

### Fișa disciplinei

#### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați</b>
1.2 Facultatea	<b>Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor</b>
1.3 Departamentul	<b>Economie</b>
1.4 Domeniul de studii	<b>Economie</b>
1.5 Ciclul de studii	<b>Master</b>
1.6 Specializarea / Programul de studii	<b>Administrarea Afacerilor Internaționale</b>

#### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Tehnologii bazate pe Cunoștințe pentru Afaceri și dezvoltarea Comunicării</b>				
2.2 Titularul activităților de curs					
2.3 Titularul activităților de seminar					
2.4 Anul de studiu	<b>1</b>	2.5 Semestrul	<b>2</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>
				2.7 Regimul disciplinei	<b>O</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>3</b>	din care: 3.2 curs	<b>2</b>	3.3 seminar/laborator	<b>1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>42</b>	din care: 3.5 curs	<b>28</b>	3.6 seminar/laborator	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități.....					8
3.7 Total ore studiu individual	<b>80</b>				
3.8 Total ore pe semestru	<b>142</b>				
3.9 Numărul de credite	<b>7</b>				

#### 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	Pentru prelegerile de la curs sunt necesare următoarele: videoproiector, tablă, acces Internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru desfășurarea laboratoarelor sunt necesare următoarele: rețea calculatoare, acces Internet, videoproiector, tablă</li> <li>• Prezența studenților la laboratoare este obligatorie</li> </ul>



## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participarea la utilizarea programelor informatice destinate proceselor de afaceri</li> <li>Asistarea managementului în procesul decizional</li> <li>Elaborarea documentelor de sinteză, a raportărilor către diferite organisme precum și efectuarea de analize, sinteze, previziuni și evaluări economice</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea, explicarea și interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice proceselor de afaceri și elaborarea de judecăți de valoare argumentate la nivel micro și macroeconomic</li> <li>Utilizarea tehnologiei și instrumentelor moderne pentru procesarea de informații și gestionarea de baze de date specifice activităților economice și sociale</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea principalelor tehnologii informatice utilizate în gestiunea și managementul firmelor.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea: -sistemelor de asistare a deciziilor (DSS Decision Support Systems) -sistemelor informaționale de automatizare a muncii de birou -sistemelor informatice inteligente -sistemelor de comerț electronic -sistemelor bazate pe cunoștințe și Webului semantic

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere; date, informații, cunoștințe; Societatea informațională; Decizii, tipuri de decizii, procesul de luare a deciziilor	Prelegere	2 prelegere
Sistem informațional, caracteristici; Sistem informatic, componente; Rolul sistemelor informaționale în afaceri	Prelegere	1 prelegere
Tipuri de sisteme bazate pe cunoștințe; Sisteme de asistare a deciziilor; caracteristici, structura, fazele dezvoltării unui sistem de asistare a deciziilor; avantaje	Prelegere	2 prelegeri
Sisteme inteligente; caracteristici; sisteme expert pentru Web	Prelegere	1 prelegere
Sisteme informaționale pentru afaceri și dezvoltarea comunicării. Sisteme Multiagent. Platforme de piațe electronice bazate pe algoritmi inteligenți de negociere	Prelegere	2 prelegeri
Sisteme integrate de gestiunea afacerilor, de gestiunea relațiilor cu clienții și cu furnizorii	Prelegere	2 prelegeri
Depozite de date, elemente de analiză multidimensională a datelor, mineritul datelor; Inteligența afacerilor	Prelegere	2 prelegeri
Sisteme de tip Organizații Virtuale	Prelegere	1 prelegere



1. Airinei D, Filip M, Fătu Tudorel și alții, Introducere în informatica economică, Editura Sedcom Libris, 2000
2. Apopei N., Procesul informațional decizional economic, București, 1991.
3. Bidgoli N., Intelligent management support systems, J. Wiley & Sons, 1998.
4. Bodea C.N., Inteligența artificială și sistemele expert, Editura Infocrec, București, 1998
5. Davidescu N.D., Sisteme informatice financiar - bancare, Editura All Beck, București, 1998.
6. Filip, F.G., Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, 2007
7. Fotache D., Hurbean L., Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor-ERP, Ed. Economică, București, 2004
8. Lungu I, Bâra A, Sisteme informatice executive, Editura ASE, 2007
9. Lungu I, Sabău Gh., ș.a., Sisteme informatice: analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003.
10. Marakes G.M., Decision Support Systems in the 21st Century, Second Edition, Prentice Hall, 2002.
11. Militaru Gh., Sisteme informatice pentru management, Editura All, 2003
12. Nicolescu O, Sistemul decizional al organizației, Editura Economică, București 1998.
13. Nicolescu O., Verboncu I., Management, Ed. All, București, 2004.
14. Norris G., E-Business and ERP: Transforming the Enterprise, J. Wiley, New York, 2000
15. Oprea D, Fotache M, Airinei D, Sisteme informaționale pentru afaceri, Editura Polirom, 2002.
16. Oprea D, Meșniță G., Sisteme informaționale pentru manageri, Editura Polirom, 2002.
17. Oprea D., Proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. Polirom, Iași 2006.
18. Oprean D., Gestiunea și managementul afacerilor, Ed. Presa Universitară, Cluj Napoca, 2005.
19. Ross D.C., Developing and using decision support applications, West Publishing Co., 1998.
20. Turban E, Aronson J.E., Bolloju N., Decision Support Systems and Intelligent Systems, sixth edition, Prentice Hall, Hamilton Printing, 2001
21. Zaharie D, Albescu F. ș.a., Sisteme informatice pentru asistarea deciziei, Editura Dualtech, 2002.

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Aspecte practice legate de componentele unui sistem informatic	Discuții; studiu individual	1 seminar/laborator
Sisteme informaționale pentru afaceri; exemplificări	Discuții; studiu individual	2 seminarii/laboratoare
Sisteme inteligente; sisteme expert- exemple	Discuții; studiu individual	1 seminar/laborator
Sisteme bazate pe cunostinte	Discuții; studiu individual	1 seminar/laborator
Sisteme integrate de gestiunea afacerilor, de gestiunea relațiilor cu clienții și cu furnizorii	Discuții; studiu individual	1 seminar/laborator

GALATIENSIS



**Bibliografie:**

1. Airinei D, Filip M, Fătu Tudorel și alții, Introducere în informatica economică, Editura Sedcom Libris, 2000
2. Apopei N., Procesul informațional decizional economic, București, 1991.
3. Bidgoli N., Intelligent management support systems, J. Wiley & Sons, 1998.
4. Bodea C.N., Inteligența artificială și sistemele expert, Editura Infocore, București, 1998
5. Davidescu N.D., Sisteme informatice financiar - bancare, Editura All Beck, București, 1998.
6. Filip, F.G., Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, 2007
7. Fotache D., Hurbean L., Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor-ERP, Ed. Economică, București, 2004
8. Lungu I, Bâra A, Sisteme informatice executive, Editura ASE, 2007
9. Lungu I, Sabău Gh., ș.a., Sisteme informatice: analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003.
10. Marakes G.M., Decision Support Systems in the 21st Century, Second Edition, Prentice Hall, 2002.
11. Militaru Gh., Sisteme informatice pentru management, Editura All, 2003
12. Nicolescu O, Sistemul decizional al organizației, Editura Economică, București 1998.
13. Nicolescu O., Verboncu I., Management, Ed. All, București, 2004.
14. Norris G., E-Business and ERP: Transforming the Enterprise, J. Wiley, New York, 2000
15. Oprea D, Fotache M, Airinei D, Sisteme informaționale pentru afaceri, Editura Polirom, 2002.
16. Oprea D, Meșniță G., Sisteme informaționale pentru manageri, Editura Polirom, 2002.
17. Oprea D., Proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. Polirom, Iași 2006.
18. Oprean D., Gestiunea și managementul afacerilor, Ed. Presa Universitară, Cluj Napoca, 2005.
19. Ross D.C., Developing and using decision support applications, West Publishing Co., 1998.
20. Turban E, Aronson J.E., Bolloju N., Decision Support Systems and Intelligent Systems, sixth edition, Prentice Hall, Hamilton Printing, 2001
21. Zaharie D, Albescu F. ș.a., Sisteme informatice pentru asistarea deciziei, Editura Dualtech, 2002.

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

Așteptările mediului de afaceri legate de absolvenții de științe economice conduc din ce în ce mai mult spre ideea cunoașterii tehnologiilor informatice utilizate în gestiunea și managementul afacerilor. Rolul acestei discipline este de a familiariza studenții cu aceste tehnologii noi, care încep să se implementeze din ce în ce mai mult în firmele și organizațiile românești.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conceptelor și a tehnologiilor prezentate la curs	Quizz-uri pe parcursul semestrului  Examen scris cu întrebări deschise.  Nota la teorie: minim 5	10%  40%
10.5 Seminar/laborator	Elaborarea unui proiect individual bazat pe activitatea de la laborator	Proiect  Nota la proiect: minim 5	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea minimală a principalelor concepte și tehnologii prezentate.			

