

FIȘA DISCIPLINEI

SISTEME INFORMATICE DE ASISTARE A DECIZIILOR

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de licență	Cibernetică, statistică și informatică economică
1.5. Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/ Calificarea	Informatică Economică
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMATICE DE ASISTARE A DECIZIILOR						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email (adresa instituțională):			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Email (adresa instituțională):			
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	VI	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	5						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	2	3.3 seminar/laborator	2
3.2 curs					
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care:	24	3.6 seminar/laborator	24
3.5 curs					
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					125
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					77
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					23
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					

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	• Sală dotată cu aparatură multimedia și acces la Internet/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Sală dotată cu rețea calculatoare, acces Internet, tablă • Prezența studenților la laboratoare este obligatorie în proporție de 60% din totalul orelor /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

***Pe perioada desfășurării activităților didactice în sistem online**

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• C6.1 Definirea cerintelor si caracteristicilor de actualizare a sistemelor informationale / a sistemelor informatice din organizație • C6.2 Explicarea și interpretarea cerintelor pentru preoiectarea si dezvoltarea de noi sisteme informationale / sisteme informatice • C6.3 Folosirea noțiunilor economice în soluționarea de probleme prin dezvoltarea de subsisteme informatice noi / sisteme informatice in organizație • C6.4 Folosirea si evaluarea dupa criterii stabilite a metodelor de analiza si proiectare specifice dezvoltarii de sisteme informationale / sisteme informatice • C6.5 Elaborarea de studii de specificatii pentru proiectarea si realizarea de componente ale sistemelor informationale
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea principalelor tehnologii informatice utilizate în gestiunea și managementul firmelor.
7.2 Obiectivele specifice	Însușirea: • tipurilor de sisteme informaționale existente care servesc în procesul de luare a deciziilor: sistemele informaționale contabil, financiar, de resurse umane, vânzări și marketing, producție și servicii • sistemelor de asistare a deciziilor (DSS Decision Support Systems) • sistemelor informaționale ale executivului • sistemelor informaționale de automatizare a muncii de birou • sistemelor informaționale inteligente • sistemelor de comerț electronic • sistemelor integrate de gestiunea afacerilor, de gestiunea relațiilor cu clienții și cu furnizorii

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
1. Introducere; date, informații, cunoștințe; Societatea informațională; Decizii, tipuri de decizii, procesul de luare a deciziilor - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbateri; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Studiarea suportului de curs în format electronic Implicarea activă în desfășurarea cursului
2. Sistem informațional, caracteristici; Sistem informatic, componente; Rolul sistemelor informaționale în afaceri - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbateri; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
3. Tipuri de sisteme informaționale; Sisteme de asistare a deciziilor; caracteristici, structura, fazele dezvoltării unui sistem de asistare a deciziilor; avantaje – 3 ore	Prelegere participativă; Dezbateri; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
4. Sisteme inteligente; caracteristici; sisteme expert - 3 ore	Prelegere participativă;	Idem

	Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	
5. Sisteme informaționale pentru afaceri electronice; avantaje, dezavantaje, riscuri; Modele și categorii de e-business; categorii de comerț electronic; legislație privind comerțul electronic - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
6. Sisteme integrate de gestiunea afacerilor, de gestiunea relațiilor cu clienții și cu furnizorii - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
7. Depozite de date, elemente de analiză multidimensională a datelor, mineritul datelor; Inteligența afacerilor - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
8. Forme de manifestare a pericolelor în sistemele informaționale - 3 ore	Prelegere participativă; Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem

Bibliografie

Suport de curs în format electronic

Andone, I., Țugui, Al., Sisteme inteligente în management, contabilitate, finanțe-bănci și marketing, Editura Economică, București, 2012.

Bleoancă, Alexandru – Contractul în formă electronică, Editura Hamangiu, București, 2010;

Bocșa, Marcel Ionel – Încheierea contractelor de comerț internațional prin mijloace electronice, Editura Universul Juridic, București, 2010;

Bodea, C.N., Inteligența artificială și sistemele expert, Editura Infocrec, București, 2009.

Filip, F.G., Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, 2007

Fotache D., Hurbean L., Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor-ERP, Ed. Economică, București, 2004

Haag, Stephen; Cummings, Maeve; McCubbrey, Donald J. - Management Information Systems for the Information Age, McGraw Hill, SUA, 2002;

Isăilă, Narcisa – Sisteme informatice în mediul de afaceri, Editura Pro Universitaria, București, 2012;

Jucan, Cornel Nicolae - Sisteme informatice financiar – bancare – Suport de curs, Editura Alma Mater, Sibiu, 2010;

Jucan, Cornel Nicolae; Ciontu, Sorin - Sisteme informatice de asistare a deciziei financiare, Editura Alma Mater, Sibiu, 2004;

Lungu I, Bâra A, Sisteme informatice executive, Editura ASE, 2007

Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu, Daniela – Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003;

Mockler, R.J., Dologite, D.G., Țugui, Al., Dezvoltarea sistemelor inteligente în economie. Metodologie și studii de caz, Editura Economică, București, 2001.

Mureșan, Mihaela – Managementul informației economice folosind sisteme informatice. Metode. Modele. Aplicații, Editura Pro Universitaria, București, 2012;

Oprea D., Proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. Polirom, Iași 2006.

Facultativa

Davidescu, D.N., Utilizarea sistemelor expert în domeniul financiar-contabil, Editura Didactică și

Pedagogică, București, 2007.

Filip, Fl.Gh. – Decizie asistată de calculator. Decizii, decidenți. Metode și instrumente de bază, Editura Tehnică și Editura Expert, București, 2011.

Filip, Fl.Gh. – Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, București, 2014.

Muntean, C., A. Butuza, A., Dobrican, O., Sisteme expert. Elemente de teorie si aplicatii, Editura Mirton, Timisoara, 2007.

Muntean, M., Sisteme informatice pentru asistarea deciziei. Suport de curs on-line, 2012

Zaharie, D., Albescu F., Bojan I., Ivancenco V., Vasilescu C., Sisteme informatice pentru asistarea deciziei, Editura Dual Tech, București, 2001.

8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Aspecte practice legate de componentele unui sistem informatic – 4 ore	Discuții; Aplicații practice, Exemplificări	Studiu individual Prezența obligatorie Implicarea calitativă în desfășurarea seminariilor
2. Sisteme informaționale pentru afaceri; exemplificări – 6 ore	Idem	Idem
3. Sisteme inteligente; sisteme expert- exemple – 6 ore	Idem	Idem
4. Sisteme de comerț electronic –exemple – 4 ore	Idem	Idem
5. Sisteme integrate de gestiunea afacerilor, de gestiunea relațiilor cu clienții și cu furnizorii – 4 ore	Idem	Idem

Bibliografie

Suport de curs în format electronic

Andone, I., Țugui, Al., Sisteme inteligente în management, contabilitate, finanțe-bănci și marketing, Editura Economică, București, 2012.

Bleoancă, Alexandru – Contractul în formă electronică, Editura Hamangiu, București, 2010;

Bocșa, Marcel Ionel – Încheierea contractelor de comerț internațional prin mijloace electronice, Editura Universul Juridic, București, 2010;

Bodea, C.N., Inteligența artificială și sistemele expert, Editura Infocrec, București, 2009.

Filip, F.G., Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, 2007

Fotache D., Hurbean L., Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor-ERP, Ed. Economică, București, 2004

Haag, Stephen; Cummings, Maeve; McCubbrey, Donald J. - Management Information Systems for the Information Age, McGraw Hill, SUA, 2002;

Isăilă, Narcisa – Sisteme informatice în mediul de afaceri, Editura Pro Universitaria, București, 2012;

Jucan, Cornel Nicolae - Sisteme informatice financiar – bancare – Suport de curs, Editura Alma Mater, Sibiu, 2010;

Jucan, Cornel Nicolae; Ciontu, Sorin - Sisteme informatice de asistare a deciziei financiare, Editura Alma Mater, Sibiu, 2004;

Lungu I, Bâra A, Sisteme informatice executive, Editura ASE, 2007

Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu, Daniela – Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003;

Mockler, R.J., Dologite, D.G., Țugui, Al., Dezvoltarea sistemelor inteligente în economie. Metodologie și studii de caz, Editura Economică, București, 2001.

Mureșan, Mihaela – Managementul informației economice folosind sisteme informatice. Metode. Modele. Aplicații, Editura Pro Universitaria, București, 2012;

Oprea D., Proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. Polirom, Iași 2006.

Facultativa

Davidescu, D.N., Utilizarea sistemelor expert în domeniul financiar-contabil, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007.

Filip, Fl.Gh. – Decizie asistată de calculator. Decizii, decidenți. Metode și instrumente de bază, Editura Tehnică și Editura Expert, București, 2011.

Filip, Fl.Gh. – Sisteme suport pentru decizii, Editura Tehnică, București, 2014.

Muntean, C., A. Butuza, A., Dobrican, O., Sisteme expert. Elemente de teorie si aplicatii, Editura Mirton, Timisoara, 2007.

Muntean, M., Sisteme informatice pentru asistarea deciziei. Suport de curs on-line, 2012

9. Coroborarea 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 din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conceptelor și a tehnologiilor prezentate la curs		20%
10.5 Seminar/laborator	Evaluarea continuă	Prezența și participarea activă	10%
10.6. Evaluarea finală	Examen	Examen grila / Examen grila pe platforma online	50%
		Un punct prezența	10%
		Un punct din oficiu	10%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: Gestionarea unei baze de date și utilizarea de aplicații informatice în domeniul informatică economică.			

Data completării

27.09.2021

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor
de seminar

Data avizării în departament
28.09.2021

Semnătura directorului de departament