

# 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	Baze de date - suport pentru afaceri
1.8. Limba de studiu	Română
1.9. Anul universitar	2016-2017

## 2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	<b>Sisteme suport de decizie</b>								
2.2. Cod	<b>16.0084IF2.1-0004</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>4</b>
2.8. Titulari	C(C)	<b>prof.univ.dr. UȚĂ Ileana Adina</b>					adina.uta@ie.ase.ro		

## 3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00
3.2. Număr de ore pe săptămână	2.00 din care
	C(C) 1.00
	L/P(L/P) 1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00 din care
	C(C) 14.00
	L/P(L/P) 14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	100.00
3.5. Total ore studiu individual	72.00
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>	
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20.00
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10.00
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	15.00
Tutoriat	
Examinări	2.00
Alte activități	25.00

## 4. Precondiții

4.1. De curriculum	Sisteme informatice pentru management
4.2. De competențe	C3.1, C3.3

### 5. Condiții desfășurare activități

C(C)	Prelegerile se desfășoară în săli cu echipament de predare multimedia
L/P(L/P)	Săli cu posturi de lucru la calculator

### 6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	C3	Dezvoltarea sistemelor informatice pentru management având ca suport bazele de date avansate
PROFESIONALE	C4	Fundamentarea deciziilor în contextul economiei actuale utilizând tehnologii de Business Intelligence

### 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	Integration into a complex vision of economic decision making knowledge Learning methods, techniques and modern models in order to analyze, design and implement IT solutions for complex economic system management Encourage students' creativity by preparing and submitting projects for improving business processes

### 8. Conținuturi

8.1. C(C)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Definiții și concepte privind decizia, procesul decizional și sistemele suport pentru decizie - Decizia și procesul decizional - Definiții ale sistemului suport pentru decizie - Clasificarea sistemelor suport pentru decizie	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	Caracteristici, funcții și tipuri de arhitecturi ale SSD - Tipuri de utilizatori - Modalități și domenii de utilizare - Implicațiile utilizării - tipuri de arhitecturi	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	Arhitectura SSD - Tipuri de arhitecturi ale SSD - Componenta de management al datelor	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	Arhitectura SSD - Componenta de management al modelelor - Componenta de management al bazei de cunoștințe	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	Arhitectura SSD - Componenta de interfață și dialog cu utilizatorii - Componenta de comunicație pentru SSD-uri - Componenta hardware pentru 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.
6	Dezvoltarea sistemelor suport pentru decizie - Principii de proiectare a SSD - Strategii de abordare - Ciclul de viață și strategii de realizare - Metodologi de realizare a sistemelor în formative - Etapele procesului de dezvoltare a unui 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.
7	Sisteme suport pentru decizii de grup - Tehnologii folosite pentru SSDG. o Camera pentru decizii o Generarea ideilor o Desfășurarea unei întâlniri asistate de SSDG - Metode - Funcționalitățile oferite de sistemele comerciale	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.
<p><b>Bibliografie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobre Ion, Hartulari Carmen , Sisteme suport pentru decizii, ASE, Bucuresti, 2009, România</li> <li>- Filip, F.G. , Sisteme suport pentru decizii, Tehnica, Bucuresti, 2007, România</li> <li>- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, Decision support systems and Intelligent systems(7th Edition), Prentice Hall International Edition , 2004, Statele Unite ale Americii</li> </ul>			

8.2. L/P(L/P)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Prezentarea activității de laborator, a cerințelor proiectului, tipuri de probleme decizionale și a sistemului support de decizie Analytica	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
2	Prezentarea activității de laborator, a cerințelor proiectului, tipuri de probleme decizionale și a sistemului support de decizie Analytica	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
3	Sustinere referate pe teme alese. Lucrul individual la proiect	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
4	Sustinere referate privind componenta pe teme alese. Lucrul individual la proiect	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
5	Sustinere referate pe teme alese. Lucrul individual la proiect	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
6	Sustinere referate pe teme alese. Lucrul individual la proiect	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții	1 seminar
7	Prezentarea și susținerea proiectului		1 seminar

### ***Bibliografie***

- Dobre Ion, Hartulari Carmen, Sisteme suport pentru decizii, ASE, Bucuresti, 2009, România
- Filip, F.G., Sisteme suport pentru decizii, Tehnica, Bucuresti, 2007, România
- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, Decision support systems and Intelligent systems (7th Edition), Prentice Hall International Edition, 2004, Statele Unite ale Americii

## **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 analiza, 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)	Realizare și susținere referat	Prezența la cursuri și participarea la discuții pe parcursul predării	15.00
10.2. L/P(L/P)	Implicarea în pregătire și discutarea problemelor	Se înregistrează frecvența interacțiunii la orele de laborator	5.00
10.3. L/P(L/P)	Proiectul va fi realizat individual Proiectul va fi scris în MS Word, iar structura lui va fi: a) Definierea problemei b) Informații necesare pentru rezolvare c) Descrierea modelului c) Prezentarea modului de utilizare a produsului d) Prezentarea și Interpretarea economică a rezultatelor	Completitudinea cerințelor prezentate la seminar (se susține în cadrul activităților de seminar, pe parcursul semestrului)	30.00

10.4. Evaluare finală	Elemente teortice privind sistemele support de decizie	Lucrare scrisă	50.00
10.5. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.6. Standard minim de performanță	Elemente teoretice – minim nota 5 din 10 Proiect – minim nota 5 din 10;		

Data completării,  
20/09/2017

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,