

# 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	2015-2016

## 2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	<b>Seminar științific</b>								
2.2. Cod	<b>15.0084IF2.2-0001</b>								
2.3. Anul de studii	<b>2</b>	2.4. Semestrul	<b>2</b>	2.5. Forma de evaluare	<b>Verificare</b>	2.6. Regimul disciplinei	<b>O (Obligato riu)</b>	2.7. Nr. credite ECTS	<b>10</b>
2.8. Titulari	L/P(L/P)	<b>prof.univ.dr. LUNGU Ion</b>					ion.lungu@ie.ase.ro		
	L/P(L/P)	<b>prof.univ.dr. STOICA Marian</b>					marians@ase.ro		

## 3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00
3.2. Număr de ore pe săptămână	2.00 din care
	L/P(L/P) 2.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00 din care
	L/P(L/P) 28.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	250.00
3.5. Total ore studiu individual	222.00
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>	
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	50.00
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	100.00
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	50.00
Tutoriat	20.00
Examinări	2.00
Alte activități	

## 4. Precondiții

4.1. De curriculum	Sisteme de baze de date, Baze de date pe Internet, Baze de date multimedia, Baze de date spațiale, Integrarea bazelor de date cu alte tehnologii informatice, Securitatea bazelor de date, Data mining, Tehnologia OLAP, Sisteme informatice pentru management, Sisteme suport pentru decizie, Sisteme informatice executive, Auditul sistemelor informatice, Afaceri electronice
4.2. De competențe	C1, C2, C3, C4, C5

## 5. Condiții desfășurare activități

L/P(L/P)	<p>Săli cu acces la internet și calculatoare cu software corespunzător activităților prezentate la seminar.</p> <p>****</p> <p>Notare pe parcursul semestrului - nu se reface în sesiunea de reexaminare</p> <p>Referatul științific în echipă de maxim 5 membri</p> <p>Scopul: dezvoltarea tezaurelor de cunoștințe la membrii echipei prin desfășurarea de activități de cercetare științifică</p> <p>Domeniul general de cercetare: Exemplu: organizațiile virtuale</p> <p>Subiectul/Tema: elemente specifice din cadrul domeniului general de cercetare – organizațiile virtuale, de tipul: dezvoltarea OV prin integrarea competențelor, soluții de business intelligence pentru OV, paradigme ale implementării OV, sistemul informațional specific OV, funcțiunile întreprinderii și OV, organizarea structurală și procesuală în OV, managementul OV ș.a.m.d.</p> <p>Metodologia de realizare și Conținutul: se vor urmări instrucțiunile prezentate în Suportul de seminar, evitându-se în mod categoric plagiatul între echipe, preluarea directă de pe Internet și alte asemenea situații neplăcute.</p> <p>Dimensiune: proporțional cu numărul membrilor echipei de cercetare, minim 5 pagini pentru fiecare membru (de exemplu o echipă formată din 4 membri va posta un referat de 4x5=20 pagini).</p> <p>Condiții de tehnoredactare: referatul va fi în format MS Word 2003/2007, pagină A4 normal (sus, jos, stânga, dreapta 2,5 cm), font Times New Roman 12 pt., spațiere la 1 rând.</p> <p>Dimensiune maximă a documentului electronic: 5 MB.</p> <p>****</p> <p>Examinare finală</p> <p>Proiect de dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date în contextul economiei digitale</p> <p>Tema generală: etapele metodologice de analiză și proiectare (cf. unei metodologii de analiză-proiectare studiată în cadrul programului de master sau alteia la alegere) în vederea informatizării unei activități economice de la nivelul unei organizații.</p> <p>Elemente specifice: elaborarea specificațiilor de proiectare, care vor conține minim următoarele aspecte:</p> <p>Element specific</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definirea problemei</li> <li>- descrierea mecanismului economic al activității care urmează a fi informatizată prin proiect</li> <li>- definirea funcționalităților aplicației</li> <li>- analiza și proiectarea formatelor de intrare/ieșire</li> <li>- analiza și proiectarea codurilor</li> <li>- analiza și proiectarea structurilor de date</li> <li>- proiectarea bazei de date (cu specificarea formei normale)</li> <li>- stabilirea necesarului de resurse</li> <li>- definirea actorilor</li> <li>- modelarea cazurilor de utilizare</li> <li>- diagrama cazurilor de utilizare</li> <li>- diagramele de secvență pentru funcționalitățile definite la punctul 3</li> </ul> <p>Condiții de tehnoredactare: specificațiile de proiectare vor fi în format MS Word 2003/2007, pagină A4 normal (sus, jos, stânga, dreapta 2,5 cm), font Times New Roman 12 pt., spațiere la 1 rând; toate graficele, diagramele și figurile se vor regăsi ca obiecte Word.</p> <p>Dimensiune maximă a documentului electronic: 5 MB.</p>
----------	--

## 6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	C6	Perfecționarea metodelor și tehnicilor de cercetare științifică în domeniul bazelor de date privite ca suport pentru dezvoltarea și derularea afacerilor noi economii
TRANSVERSALE	CT1	Aplicarea normelor și valorilor de etică profesională pentru luarea deciziilor și realizarea independentă sau în grup a unor sarcini/obiective complexe la locul de muncă
TRANSVERSALE	CT2	Planificarea și organizarea resurselor umane în cadrul unui grup sau a unei organizații, în condiții de conștientizare a responsabilității pentru rezultatele profesionale
TRANSVERSALE	CT3	Asumarea nevoii de formare continuă pentru a crea premisele de progres în carieră și adaptare a propriilor competențe profesionale și manageriale la dinamica mediului economic

## 7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Disciplina asigură dezbateri pe probleme legate de metodologii, standarde și recomandări de elaborare și consultare a materialelor științifice
7.2. Obiective specifice	Disciplina asigură dobândirea de către studenți a abilităților de cercetare științifică, necesare în vederea dezvoltării de aplicații cu baze de date. De asemenea, se oferă posibilitatea de aplicare a unor metodologii și tehnologii informatice dobândite la master, precum și stimularea lucrului în echipă.

## 8. Conținuturi

8.1. L/P(L/P)	Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Analiza mediului de afaceri	
2	Aspecte de managementul proiectelor	
3	Dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date în contextul economiei digitale	
4	Consultanță tehnică și schimb de idei	

### **Bibliografie**

- I. Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica (coordonatori), Societatea informațională. E-serviciile, Economică, 2006
- B. Ghilic-Micu, M. Stoica, Organizația virtuală, Economică, 2004
- Colecția Revistelor Informatica Economică și Economy Informatics, Infocrec
- C. Popescu, D. Ciucur, Gh. Raboaca, D. Iovan, Metodologia cercetării științifice economice, ASE, 2006
- Geoffrey Marczyk, David DeMatteo, David Festinger, Essentials of Research Design and Methodology, John Wiley & Sons, 2005

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

- Discutarea conținutului disciplinei cu specialiști și angajatori în ceea ce privește necesitatea și importanța utilizării tehnologiilor și abordărilor moderne în dezvoltarea afacerilor.
- Înzestrarea viitorilor specialiști cu abilități de cercetare științifică.

## 10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. L/P(L/P)	Completitudinea domeniului abordat, acuratețea expunerii, calitatea științifică etc.	Referat științific elaborat în echipă pe domeniul de cercetare stabilit (Nu se reface în sesiunea de reexaminare)	30.00
10.2. L/P(L/P)		Punctaj din oficiu	10.00
10.3. Evaluare finală	Corectitudinea modului de selectare a metodologiei(lor) de analiză și proiectare, atingerea tuturor cerințelor solicitate prin fișa disciplinei	Proiect complex elaborat în echipă, care folosește baze de date	60.00
10.4. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.5. Standard minim de performanță	-		

Data completării,  
20/09/2017

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,