



2023-2024

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Contabilitate și informatică de gestiune/Economist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sisteme informaționale financiar contabile I (SIFC I)						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Gabriela MEȘNITĂ (gabriela.mesnita[at]feaa.uaic.ro)						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Diana RADU (glaura[at]uaic.ro) Ec. drd. Irina Cristina TEODORESCU (cojocariu.irina96[at]yahoo.com) Ec. Elena-Adriana ONICA (adrianaonica127[at]gmail.com) Ec. Sofia-Bianca CURCĂ (sofiacurca[at]yahoo.com)						
2.4 An de studiu	3	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					36
Tutoriat					0
Examinări					8
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					69
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	TIA, ISA, Protecția și securitatea sistemelor, Contabilitate financiară, Finanțe, Management, Marketing
4.2 De competențe	Lucru în echipă, spirit analitic

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	În funcție de modul de derulare a activităților (offline)
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Soft specializat pentru modelarea sistemelor (Data Modeler, Enterprise Architect, Visio, Visible Analyst etc.). Suficiente calculatoare în laborator în situația în care studenții nu au laptopuri.

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	C2.1 Studierea comparativă și evaluarea critică a principalelor programe de evidență și raportare financiar-contabilă C2.2 Utilizarea și dezvoltarea unui sistem simplu de colectare a informațiilor în vederea înregistrării în contabilitate a operațiunilor economice C3.1 Definirea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale C3.2 Aplicarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale C3.3 Evaluarea procedeeleor și instrumentelor de prelucrare a informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale C5.1 Identificarea și descrierea conceptelor, teoriilor și modelelor de bază utilizate în controlul financiar-contabil C5.2 Evaluarea critică (controlul de calitate) a activităților de control financiar-contabil
Competențe transversale	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Înșușirea cunoștințelor și dobândirea aptitudinilor de analiză a sistemelor informaționale, plecând de la interpretarea fenomenelor și problemelor economice pentru transpunerea lor în practică prin aplicații informatice eficiente
7.2 Obiectivele specifice	Înșușirea conceptelor și principiilor privind etapele ciclului de viață al sistemelor informaționale Dezvoltarea capacității de analiză și selecție a metodologiilor de dezvoltare a sistemelor Dobândirea abilităților de selecție și planificare a proiectelor de dezvoltare a sistemelor, pe baza unor criterii bine fundamentate atât din punct de vedere economic, cât și informatic Înșușirea cunoștințelor necesare determinării cerințelor pentru dezvoltarea/actualizarea sistemelor informaționale Dezvoltarea capacității de elaborare a specificațiilor pentru analiza sistemelor informaționale Creșterea capacității de lucru în echipă și de gestiune a activităților unui proiect La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: ▪ Explice ce înseamnă un sistem informațional financiar-contabil și care sunt principalele aplicații informatice ▪ Descrie fluxuri informaționale, procese de prelucrare și tipuri de locuri de stocare ▪ Utilizeze instrumente de modelare a sistemelor informaționale ▪ Analizeze soluții de dezvoltare a aplicațiilor financiar-contabile

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Prezentarea disciplinei și a condițiilor de evaluare Sisteme informaționale economice: - rolul analizei și a analiștilor în dezvoltarea sistemelor informaționale - tipuri de sisteme informaționale	Prelegeri interactive	2 ore: OMD1 (1), OMD2 (1)
2.	Tipuri de sisteme informaționale Ciclul prelucrării datelor	Prelegeri interactive	2 ore: OMD1 (1), OMD2 (1)
3.	Sisteme de prelucrare a tranzacțiilor	Prelegeri interactive	2 ore: OMD1 (1), OMD2 (1), LL (2), OB (2)



4.	Introducere în dezvoltarea sistemelor informaționale	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1), OB (2)
5.	Microanaliza sistemelor informaționale	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1)
6.	Studierea sistemului existent și determinarea cerințelor noului sistem (1)	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1), KK (2), SR (2)
7.	Studierea sistemului existent și determinarea cerințelor noului sistem (2)	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1), KK (2), SR (2)
8.	<i>Evaluare parțială</i>	<i>Examen scris</i>	<i>2 ore: OMDI (1)</i>
9.	Modelarea logică, grafică, a proceselor de prelucrare (1)	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1)
10.	Modelarea logică, grafică, a proceselor de prelucrare (2)	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1)
11.	<i>Refacerea evaluării parțiale</i>	<i>Examen scris</i>	<i>2 ore</i>
12.	Modelarea conceptuală a datelor	Prelegeri interactive	2 ore: OMD (1)
9.	Metode de culegere a cerințelor sistemului	Prelegeri interactive, expunere liberă de către studenți	2 ore: OMD (1), M (2)
14.	Selectarea variantei strategice de proiectare	Prelegeri interactive expunere liberă de către studenți	2 ore: OMD (1), SR (2)

Bibliografie**1. Referințe principale:**

- (OMD 1) Oprea, D., Meșniță, G., Dumitriu, F. – *Analiza sistemelor informaționale, suport curs online (Portal FEAA)*, Iași, 2020
- (OMD 2) Oprea, D., Meșniță, G., Dumitriu, F. – *Analiza sistemelor informaționale*, Ed. Universității "Al.I.Cuza", Iași, 2005

2. Referințe suplimentare:

- (KK 2) Kendall, K.E., Kendall, J.E. – *Systems Analysis and Design*, Prentice Hall, New Jersey 07458, 2005
- (LL 2) Laudon, K. C., Laudon, J. P. - *Management Information Systems. A contemporary Perspective*, Macmillan Publishing Company, New York, 2007
- (M 2) Marakas, G.M., *Systems Analysis and Design: An Active Approach*, Prentice-Hall, 2001
- (OB 2) O'Brien, J. – *Management Information Systems: A Managerial End User Perspective*, IRWIN, Boston, 2006
- (SR 2) Stair, R.M., Reynolds, G.W. – *Principles of Information Systems*, 6th Edition, Thomson Course Technology, Canada, 2007

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Prezentarea structurii proiectului Tipologia sistemelor informaționale	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), MPRA (1), A (2.1), P (2.9)
2.	Identificarea sistemelor informaționale din cadrul firmei/organizației și stabilirea scopului lor	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), A (2.1), L (2.11), R (2.12)
3.	Descrierea legăturii dintre sistemele informaționale și activitățile economice, prin fluxurile de intrare și de ieșire	Dezbateri și exemplificare <i>Definitivare echipa și sistem pentru proiect</i>	2 ore B(2.2), C (2.4), N (2.8), P (2.9) G(2.6), T (2.10), A (2.13)
4.	Finalizarea fluxurilor de intrare și ieșire în/din sistemele informaționale	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), MPRA (1), L(2.11)
5.	Delimitarea ariei de întindere și construirea diagramei de context	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), MPRA (1)



6.	Prezentarea capitolului 2 proiect de echipă	Susținere și evaluare intermediară proiect de echipă	2 ore
7.	Identificarea și descrierea proceselor de prelucrare la nivel de sistem	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), MPRA (1)
8.	Identificarea și descrierea fluxurilor de intrare și de ieșire în/din procese	Dezbateri și exemplificare	2 ore MPRA (1), B(2.2), C (2.4), D (2.5), G(2.6), T (2.10), R(2.12), C(2.4)
9.	Modelarea sistemului (I)	Dezbateri și exemplificare	2 ore M (1), B(2), D (2.5), T (2.10), L (2.11), Ghid (2.14)
10.	Modelarea sistemului (II)	Dezbateri și exemplificare	2 ore MPRA (1), B(2.2), D (2.5), T (2.10), L (2.11), Ghid (2.14)
11	Prezentarea capitolelor 3 și 4 proiect de echipă	Susținere și evaluare intermediară proiect de echipă	2 ore
12.	Specificarea cerințelor funcționale și nonfuncționale ale sistemului Identificare proiecte de informatizare	Dezbateri și exemplificare	2 ore OMD (1), MPRA (1), M (2.7)
13.	Predare și prezentare capitol 5 și proiect final	Susținere și evaluare proiect de echipă	2 ore
14.	Predare și prezentare capitol 5 și proiect final	Susținere și evaluare proiect de echipă	2 ore

Bibliografie**1. Referințe principale:**

- (OMD 1) Oprea, D., Meșniță, G., Dumitriu, F. – *Analiza sistemelor informaționale, suport curs online (Portal FEAA)*, Iași, 2020
- (MPRA 1) Meșniță, G., Popescu, D., Radu, D., Artene, R. – *Analiza sistemelor informaționale – suport lucrări practice online (Portal FEAA)*, Iași, 2022

2. Referințe suplimentare:

1. (A 2.1) Airinei, D., ș.a. – *Tehnologii informaționale pentru afaceri*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2011
2. (B 2.2) Budugan, D. Contabilitate de gestiune - suport de curs pentru anul III CIG, 2013
3. (B2.2) Budugan, D., Georgescu, I., Pavloaia, L. - Bazele contabilității. Cadrul conceptual și aplicații, Ed. Universității Al. I. Cuza, Iași, 2014
4. (C 2.4) Cocriș, V., Chirleşan, D. - Managementul bancar și analiza de risc în activitatea de creditare, Ed. Junimea, Iași, 2011
5. (D 2.5) Dumitrean, E., Toma, C. ș.a. - Contabilitate financiară, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2013
6. (G 2.6) Grosu, M., Apostol, C., Chersan, I., ș.a. - Contabilitate financiară intermediară. Teorie, aplicații și teste grilă ISBN 978-973-670-526-7, Sedcom Libris, Iași, 2013
7. (M 2.7) Munteanu, C. ș.a. - Marketing. Principii, practici, orizonturi, Ed. Sedcom Libris, 2011
8. (N 2.8) Nica, P., Neșțian, A., Iftimescu, A. (coordonatori) – Managementul organizațiilor. Concepte și practici, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2014
9. (P 2.9) Prodan, A. - Managementul resurselor umane. Ghid de practică, Ed. Economica, 2011
10. (T 2.10) Toma, C. - Contabilitatea exportului și importului de mărfuri ISBN 978-606-676-331-8, TipoMoldova, Iași, 2013
11. (I 2.11) Legislație financiar-contabilă
12. (R 2.12) Regulamente de ordine interioară, statut organizații
13. (A 2.13) Alte cărți, manuale și materiale privind activitățile economice din instituții publice, bănci, organizații nonguvernamentale, care pot ajuta în înțelegerea sistemelor studiate în proiectul de echipă
14. (Ghid 2.14) Ghid pentru Oracle SQL Data Modeler, instrument utilizat pentru modelarea sistemului cu ajutorul diagramelor fluxurilor de date).

**9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Disciplina se adresează unui domeniu de interes pe piața muncii, în special pentru ocuparea pozițiilor de business analyst și system analyst. Prin conținut acoperă necesarul de competențe și abilități specifice celor ce participă la determinarea cerințelor pentru dezvoltarea sistemelor informatice și a software-ului specific administrării afacerilor, autorităților publice, organizațiilor nonguvernamentale. Multe dintre aspectele abordate se pliază pe practica determinării cerințelor software și principiile de management proiect.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare (a se vedea detaliile de la finalul fișei)	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Cunoștințe dobândite pe parcursul semestrului și gradul de înțelegere a problemelor	1. Teste neanunțate, teme pe subiecte date, prezență 2. Expunere liberă pe teme date (sau propuse de studenți) 2. Examen scris , format dintr-un parțial , din primele 4 capitole, în timpul semestrului, și un examen final , din ultimele 5 capitole, în timpul sesiunii. Media aritmetică ponderată a celor 2 note trebuie să fie minim 5, fără rotunjire	10% 10% (suplimentar) 50%
10.5 Seminar/ Laborator	Parcursul capitolelor din planul proiectului de echipă și predarea la termenele prevăzute Proiectul trebuie să obțină minim nota 5 – condiție de intrare în examen	Susținerea capitolelor și demonstrarea nivelului de înțelegere și implicare în rezolvarea cerințelor din formularul proiectului	40% (condiție de susținere a tezei finale)
10.6 Standard minim de performanță			
Minim 5 la proiectul de echipă Minim 5 media aritmetică ponderată la examenul parțial și la examenul final, fără rotunjire Minim 5 media dintre nota la proiect și examenele scrise, fără rotunjire.			

Detalii privind modul de evaluare și condițiile de promovare a disciplinei, parte integrantă a fișei - posibil să fie necesare modificări/adaptări în funcție de contextul socio-economic (pandemie etc.):

1. Condiții de intrare în examen:

- **Minim nota 5 la proiect (studiu de caz).** *Neprezentarea capitolelor din proiect și absența la laborator pot conduce la refacerea activității (mai mult de 4 absențe sau neprezentarea la susținerile intermediare ale proiectului)*

2. Condiții de promovare a disciplinei:

- **Minim nota 5 la proiectul de echipă**
- **Minim media 5 la cele două probe scrise** (examen parțial și examen sesiune), calculată ca medie aritmetică ponderată a celor două note, fără rotunjire

3. Forme de evaluare**3.1 Activitate în cursul semestrului:**

- **Teste neanunțate la curs, teme pe subiecte date, implicare la activitatea de curs**



- **Proiect de echipă (condiție de intrare în examen).** În săptămâna 16-20 octombrie 2023, se anunță echipele de proiect, formate din 3-4 studenți, și sistemul ales pentru analiză.

Termene de predare intermediară la orele de laborator din săptămânile indicate:

- Săptămâna 6** (6-11 noiembrie 2023) - **capitolul 1** (15% din nota proiectului) și **capitolul 2** (10% din nota proiectului)
- Săptămâna 11** (4-8 decembrie 2023) - **capitolul 3** (20% din nota proiectului) și **capitolul 4** (20% din nota proiectului)
- Săptămâna 13** (8-12 ianuarie 2024) - **capitolul 5** (15% din nota proiectului) și **proiectul în formă finală**. Susținerea proiectului va avea loc în **săptămânile 13 și 14** (perioada 8-12 ianuarie 2024, respectiv 15-19 ianuarie 2024). La notele obținute până la această evaluare se adaugă: **10%** implicare în activitatea de laborator și **10%** pentru îmbunătățirile aduse proiectului.

Pentru fiecare dintre termenele de evaluare, proiectele de echipă **vor fi transmise cu cel puțin 4 zile înainte** de seminarul când are loc evaluarea (data va fi anunțată în funcție de orar).

Fiecare parte de proiect predată va fi notată, iar nota va fi luată în calcul pentru evaluarea finală. **Nu se admit absențe** la nici una dintre cele **2 prezentări intermediare** ale proiectului de echipă. **Nepromovarea proiectului** conduce la pierderea dreptului de intrare în examen, fiind subiect de **refacere a activității în anul universitar viitor**. Susținerea proiectelor se face numai dacă este prezentă întreaga echipă.

3.2 Evaluare scrisă:

- **Evaluare scrisă parțială (nu poate fi refăcută în sesiunile de examen!)**
Evaluarea parțială vizează primele 4 capitole din suportul de curs și va fi la următoarele date:
Săptămâna a 8-a (20-24 noiembrie 2023, în timpul cursului, în funcție de orar)
Săptămâna a 11-a (4-8 decembrie 2023, în timpul cursului, în funcție de orar) - refacere evaluare parțială.
În cazul refacerii, se ia în **considerare ultima notă obținută!!!**
- **Examen final**, care vizează ultimele 5 capitole din suportul de curs, în sesiunea de examene și/sau restanțe. În examenul final au dreptul să intre doar studenții care au îndeplinit condiția de minim nota 5 la proiect. **Media ponderată a evaluării parțiale și examenului final** trebuie să fie minim 5, pentru a fi considerat promovat.

Notă: Orice problemă se anunță în timp util, prin e-mail sau la programul de consultații. Anunțarea lor în ziua predărilor intermediare/finale ale proiectului, la final de semestru sau în ziua examenelor este tardivă.

Structura notei finale

- 40% - nota obținută la evaluarea finală a proiectului de echipă (**condiție de intrare în examen**);
- 10% - participare la curs (teste neanunțate, teme pentru acasă, prezențe);
- 20% - nota obținută la teza scrisă pentru examinarea primelor 4 capitole (teză parțială în timpul semestrului);
- 30% - nota obținută la teza scrisă pentru examinarea ultimelor 5 capitole (teză finală în sesiune).
- 10% - suplimentar pentru eventuale prezentări și contribuții la derularea orelor de curs.

Data completării

Titular de curs
Prof. univ. dr. Gabriela MEȘNIȚĂ

Titular de seminar
Conf. univ. dr. Diana RADU
Ec. drd. Irina Cristina TEODORESCU
Ec. Elena-Adriana ONICA
Ec. Sofia-Bianca CURCĂ

Data avizării în departament

Director de departament
Prof. univ. dr. Mircea ASANDULUI