

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<i>Universitatea „Petre Andrei” din Iași</i>
1.2 Facultatea	<i>Economie</i>
1.3 Departamentul	<i>Științe Economice</i>
1.4 Domeniul de studii	<i>Finanțe</i>
1.5 Ciclu de studii	<i>Master</i>
1.6 Programul de studii / Calificarea	<i>Management Economico-Financiar European</i>

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<i>Sisteme informatice de gestiune financiar-bancară</i>						
2.2 Titularul activităților de curs	<i>Conf. univ. dr. FĂTU Virgil</i>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<i>Conf. univ. dr. SCORȚESCU Florin</i>						
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>IV</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>C.</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>OPT.</b>

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru) al 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>36</b>	din care: 3.5 curs	<b>24</b>	3.6 seminar / laborator	<b>12</b>
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Participare la orele de curs și seminar					<b>36</b>
Studiul după manual / suport de curs, bibliografie și notițe					74
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					58
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.8 Total ore studiu individual					<b>164</b>
3.9 Total ore pe semestru					<b>200</b>
3.10 Numărul de credite					<b>8</b>

## 4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelegerile se desfășoară fizic și online</li> <li>• Prelegerile se desfășoară în săli cu acces la internet și cu echipament de predare</li> <li>• multimedia</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelegerile se desfășoară fizic și online, folosindu-se fișiere de lucru elaborate în Word, Excel sau PowerPoint, dar și în sistem clasic utilizându-se bibliografia aferentă, precum și o documentare anterioară din suportul de curs pentru cursul prezentat</li> <li>• Seminariile se desfășoară fizic și online</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<input type="checkbox"/> <b>C1.5</b> Elaborarea de proiecte economice și financiare cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu <input type="checkbox"/> <b>C3.2</b> Alocarea, ajustarea, colectarea, asistarea, procurarea datelor caracteristice pentru explicarea și interpretarea situațiilor asociate activității economice și financiare <input type="checkbox"/> <b>C3.5</b> Organizarea, procesarea și transferarea datelor și informațiilor economice și financiare pentru soluțiile identificate <input type="checkbox"/> <b>C4.5</b> Proiectarea și implementarea setului de măsuri pentru problema economică și financiară identificată
<b>Competențe transversale</b>	<input type="checkbox"/> <b>CT1</b> Aplicarea normelor și valorilor de etică profesională pentru luarea deciziilor și realizarea independentă sau în grup a unor sarcini/obiective complexe de la locul de muncă

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<input type="checkbox"/> Aprofundarea modelelor, metodelor, mecanismelor de securitate în sisteme financiar-bancare <input type="checkbox"/> Identificarea principalelor probleme în asigurarea securității informației în sistemele financiar-bancare <input type="checkbox"/> Evaluarea securității informației în sistemele electronice de plată
7.2 Obiectivele specifice	<input type="checkbox"/> Studiarea problemelor actuale în domeniul gestiunii securității în sisteme financiar-bancare <input type="checkbox"/> Înțelegerea tehnicilor și tehnologiilor de implementare a sistemelor electronice de plată

### 8. Conținuturi

<b>8. 1 Curs (teme, număr de ore, bibliografie) – 24 ore</b>	Metode de predare
1. Elemente teoretico-metodologice ale sistemului informațional: Sistemul informațional (Concepte, elemente componente ale sistemului informațional, clasificare); Caracteristicile sistemelor informaționale; Clasificarea sistemelor informaționale; Evoluția sistemelor informaționale; – 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelegere;</li> <li>• Explicație</li> <li>• Problematizare;</li> <li>• Conversație;</li> </ul>
2. Metodologii de realizare a sistemelor informatice – 4 ore	
3. Analiza sistemelor informatice – 4 ore	
4. Modelarea noului sistem informatic – 4 ore	
5. Proiectarea sistemelor informatice – 4 ore	
6. Implementarea, exploatarea și întreținerea sistemelor informatice – 4 ore online	
<b>Bibliografie:</b>	
1. Andronie Maria, <i>Analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune</i> , Editura Fundației România de Măine, București, 2008	
2. Fătu, V., <i>Sisteme informatice de gestiune financiar-bancară</i> , Suport de curs, 2023	
3. Gabriel Preda, <i>Aplicatii cu baze de date</i> , Editura Matrixrom, București, 2014	
4. Mihaela Muresan, <i>Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi si standarde</i> , Editura Pro Universitaria, 2013	
5. Moga, L., <i>Proiectarea sistemelor informatice prin metode bazate pe valoare</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 2009	
6. Moga, L., <i>Sisteme informaționale financiar monetare</i> , Editura Europlus, Galați, 2009	
7. Munteanu, A., <i>Auditul sistemelor informaționale contabile</i> , Editura Polirom, Iași 2001	
8. Nicoleta Magdalena Iacob, <i>Informatica economică</i> , Editura Pro Universitaria, 2014	
9. Oprea, D., Airinei, D., Fotache M. (coordonatori), <i>Sisteme informaționale pentru afaceri</i> , Editura Polirom, Iași, 2002	
10. Oprea, D., Meșniță G., <i>Sisteme informaționale pentru manageri</i> , Editura Polirom, Iași, 2002	
11. Robert Gabriel Dragomir, <i>Sisteme informatice pentru asistarea deciziei privind imobilizările</i> , Editura Eurobit, Timisoara, 2016	

<b>8.2 Seminar / laborator (teme, număr de ore, bibliografie) – 12 ore</b>	Metode de predare
1. Asigurarea securității informatice în sisteme electronice de plata: specificarea cerințelor – 2 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstrație;</li> <li>• Conversație;</li> <li>• Studiu de caz</li> </ul>
2. Cercetarea documentară privind alegerea unei modalități de plată electronică pentru un magazin virtual – 2 ore	
3. Elaborarea politicii de securitate. Analiza riscului. Propunerea soluțiilor de securizare – 2 ore	
4. Implementarea soluției de securizare a plăților electronice pentru un magazin virtual – 6 ore (2 ore online)	
<b>Bibliografie:</b>	
1. Andronie Maria, <i>Analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune</i> , Editura Fundației România de Mâine, București, 2008	
2. Fătu, V., <i>Sisteme informatice de gestiune financiar-bancară</i> , Suport de curs, 2023	
3. Gabriel Preda, <i>Aplicatii cu baze de date</i> , Editura Matrixrom, București, 2014	
4. Mihaela Muresan, <i>Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi si standarde</i> , Editura Pro Universitaria, 2013	
5. Moga, L., <i>Proiectarea sistemelor informatice prin metode bazate pe valoare</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 2009	
6. Moga, L., <i>Sisteme informaționale financiar monetare</i> , Editura Europlus, Galați, 2009	
7. Munteanu, A., <i>Auditul sistemelor informaționale contabile</i> , Editura Polirom, Iași 2001	
8. Nicoleta Magdalena Iacob, <i>Informatica economica</i> , Editura Pro Universitaria, 2014	

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

Având în vedere conținutul descriptiv al disciplinei, aceasta este absolut necesară în formarea oricărui profesionist contabil. S-a avut în vedere aici și o corespondență cu conținutul materialelor educaționale editate de organisme profesionale din domeniu.

**10. Evaluare**

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	• Note întregi de la 1 la 10	• Întrebări și discuții orale	60%
10.5 Seminar	• Implicarea în pregătirea și desfășurarea activităților de seminar	• Frecvență, calitatea interacțiunii, studiu de caz	40%
<b>10.6 Standard minim de performanță</b>			
• Obținerea <b>notei de minim 5 (cinci)</b> la discuțiile și întrebările orale și a <b>mediei finale de minim 5 (cinci)</b> care rezultă prin adunarea notei de la partea orală (ponderată cu 60%) cu nota de la seminar (ponderată cu 40%).			

Data completării: 27.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar




Data avizării în Departament: 28.09.2023

Semnătura Directorului de Departament

