

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ARTIFEX" DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	FINANȚE ȘI CONTABILITATE
1.3 Departamentul	FINANȚE - CONTABILITATE
1.4 Domeniul de studii	CONTABILITATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii / Calificarea	CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
1.7 Forma de învățământ	IF (Învățământ cu Frecvență)
1.8 Limba de studiu	Română
1.9 Anul universitar	2022-2023

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMATICE DE GESTIUNE								
2.2 Codul disciplinei	0141OS3102								
2.3 Titularul activităților de curs	Lector univ.dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ								
2.4 Titularul activităților de seminar	Lector univ.dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ								
2.5 Anul de studiu	3	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare (E - examen / V - verificare / C - colocviu)	E	2.8 Regimul disciplinei (O - obligatorie, A - opțională, F - facultativă)	O	2.9 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 Numărul de săptămâni	14				
3.5 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	28	3.7 seminar / laborator	28
		3.6 curs			
<b>Distribuția fondului de timp:</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					5
Alte activități: consultații					2
3.7 Total ore studiu individual				69	
3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)				125	

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<b>BAZELE INFORMATICII (AN1, S2), BAZE DE DATE (AN2, S1), PROGRAMAREA CALCULATORILOR (AN2, S2)</b>
4.2 de competențe	<b>• Competențe informatice nivel mediu - Bacalaureat</b>

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă;</li> <li>• Studenții se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise;</li> <li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.</li> </ul>
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborator de informatică dotat cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet;</li> <li>• Studenții se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise;</li> <li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar;</li> <li>• Studenții vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p><b>C2. Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar-contabil (2 puncte de credit)</b></p> <p>C2.3. Utilizarea sistemelor de gestiune a bazelor de date și a programelor specifice. (1 punct de credit)</p> <p>C2.5. Utilizarea și dezvoltarea unui sistem simplu de colectare a informațiilor în vederea înregistrării în contabilitate a operațiunilor economice. (1 punct de credit)</p> <p><b>C3. Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (3 puncte de credit)</b></p> <p>C3.2. Explicarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (1 punct de credit)</p> <p>C3.3. Aplicarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (1 punct de credit)</p> <p>C3.4. Evaluarea procedeeelor și instrumentelor de prelucrare a informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (1 punct de credit)</p>
<b>Competențe transversale</b>	

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

<b>7.1 Obiectivul general al disciplinei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insușirea de către studenți a cunoștințelor privind conceptele fundamentale ale tehnologiei informației și comunicațiilor;</li> <li>• Insușirea cunoștințelor privind rolul și utilizarea sistemelor informatice în vederea gestionării informațiilor financiar-contabile și de gestiune;</li> <li>• Insușirea modului de lucru cu sisteme informatice de gestiune;</li> </ul>	
<b>7.2 Obiectivele specifice</b>	Cunoștințe:	<p>R.1.1. Absolventul cunoaște terminologia de specialitate și înțelege conceptele de bază în tehnologia informației</p> <p>R.1.2. Absolventul înțelege noțiunile legate de organizarea și utilizarea sistemelor informatice de gestiune</p> <p>R.1.3. Absolventul identifică domeniile de utilizare a aplicațiilor financiar-contabile și de gestiune</p> <p>R.1.4. Absolventul cunoaște trăsăturile și capacitățile sistemelor informatice și de gestiune studiate</p>
	Aptitudini:	<p>R.1.1. Absolventul utilizează aplicațiile financiare și de gestiune prezentate în conformitate cu scopul acestora</p> <p>R.1.2. Absolventul implementează raportări financiare utilizând sistemele informatice de gestiune prezentate</p>

		R.1.3. Absolventul analizează și rezolvă probleme de natura economică folosind principiile și mijloacele prezentate în cadrul cursului
	Responsabilitate și autonomie	R.1.1. Absolventul evaluează scenariile de utilizare a sistemelor informatice de gestiune tratate în cadrul cursului R.1.2. Absolventul adaptează cunoștințele dobândite în cadrul cursului în vederea rezolvării de probleme R.1.3. Absolventul planifică și implementează rudimente ale sistemelor de gestiune a bazelor de date sau ale sistemelor informatice de gestiune utilizând limbajul de modelare predat în cadrul cursului

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
MANAGEMENTUL AFACERII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.1
COMUNICAREA IN SISTEME INFORMATIONALE, FLUXURI DE INFORMATII, LOCUL SI ROLUL SIG	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.1, 2
CICLUL DE VIATA AL UNUI SISTEM INFORMATIC	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.2
CICLUL DE ABSTRACTIZARE AL UNUI SISTEM INFORMATIC	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.3
MODELE DE DATE ASOCIATE SIG	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.4
LIMBAJE DE MODELARE PENTRU PROCESELE DE AFACERI	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.4, 5
INTERFETE SI MENIURI SIG - EXEMPLIFICARI	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 6, 7
CONFIGURARI	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 8
<b>TOTAL</b>		<b>28 ore</b>	

### Bibliografie obligatorie:

1. Patras, R, (2019), *Sisteme informatice de gestiune; Limbaje de modelare BPM – Note de curs* (format electronic), Editura Artifex, Bucuresti

**Bibliografie suplimentară:**

1. Tudor C (2013) – „Sisteme Informatice Integrate”, Editura Economică, București, ISBN 978-606-505-746-3
2. Bădulescu MC (2009) – „Sisteme Informatice de Gestiune”, Editura Artifex, București, ISBN 978-973-7631-56-5
3. Microsoft Access – Ghid de utilizare - <https://support.office.com/ro-ro/article/activit%C4%83%C8%9Bi-de-baz%C4%83-%C3%AEn-access-2010-268acfed-2484-4822-acb3-c30e58045588>
4. [www.vtc.com](http://www.vtc.com) >online courses>programming
5. <http://www.bpmn.org/> - Standard Business Process Model and Notation v2.0

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Informația - tipologii	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 4
Scheme logice – FORMALISME DE REPREZENTARE, BPML 2.0	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	8 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 4
STRUCTURI DE DATE SIG	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 5
Module SIG – FUNCTIONALITATI FUNCTIE DE SPECIFICUL AFACERII	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 5
Interfete SIG - EXEMPLIFICARI	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 6
Utilizare/configurare SIG	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme, referate, eseuri.	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap. 7
<b>TOTAL</b>		<b>28 ore</b>	

**Bibliografie obligatorie:**

1. Patras R (2019) – „Sisteme informatice de gestiune; Limbaje de modelare BPM – Note de curs” (format electronic), Editura Artifex, Bucuresti

**Bibliografie suplimentară:**

1. Tudor C (2013) – „Sisteme Informatice Integrate”, Editura Economică, București, ISBN 978-606-505-746-3
2. Bădulescu MC (2009) – „Sisteme Informatice de Gestiune”, Editura Artifex, București, ISBN 978-973-7631-56-5
3. Microsoft Access – Ghid de utilizare - <https://support.office.com/ro-ro/article/activit%C4%83%C8%9Bi-de-baz%C4%83-%C3%AEn-access-2010-268acfed-2484-4822-acb3-c30e58045588>
4. [www.vtc.com](http://www.vtc.com) >online courses>programming
5. <http://www.bpmn.org/> - Standard Business Process Model and Notation v2.0

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

- Pe parcursul derulării disciplinei pot fi invitați practicieni pentru prelegeri punctuale.
- Anual, în perioada de analiză a planurilor de învățământ, conținutul disciplinei și oportunitatea introducerii sau înlocuirii unor discipline sunt discutate cu reprezentanții comunității epistemice și cu reprezentanți ai mediului de afaceri din diverse domenii de activitate, inclusiv cu reprezentanți din sistemul cooperatist - Uniunea Națională a Cooperăției Mesteșugărești – UCECOM, în vederea adaptării la cerințele acestora și la cele ale pieței muncii.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insușirea cunoștințelor teoretice referitoare la utilizarea sistemelor informatice de gestiune, modelarea proceselor de afaceri</li> </ul>	Examen scris în sesiunea de examene.	60 %
10.5 Seminar/laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insușirea elementelor practice referitoare la descrierea proceselor de afaceri în limbaj BPML</li> <li>• Demonstrație practică pe exemple concrete în legătura utilizarea sistemelor informatice de gestiune</li> </ul>	Testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
		Participarea activă la seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• însușirea vocabularului specific disciplinei;</li> <li>• recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei de studiu;</li> <li>• înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale aferente tehnologiei informației;</li> <li>• însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a indicatorilor și aplicarea acestora în cadrul temelor discutate în cadrul cursului și a seminarului;</li> <li>• operarea corectă a aplicațiilor prezentate în cadrul cursului și a lucrărilor practice (descriere procese de afaceri cu ajutorul BPML și utilizarea sistemului informatic de gestiune prezentat în cadrul cursului);</li> <li>• realizarea parțială a lucrărilor practice: prezentări de materiale la seminar, teme, referate, proiecte;</li> <li>• participarea la 1/3 din seminarii;</li> <li>• obținerea notei 5 la examenul final.</li> </ul>			

Data completării: 21.09.2022

Semnătura titularului de curs,  
Lect. univ. dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ

Semnătura titularului de seminar,  
Lect. univ. dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ

Data avizării în departament: 30.09.2022

Semnătura directorului de departament,  
Conf. univ. dr. Cătălin DEATCU

Avizat,  
Responsabil program de studii,  
Lect. univ. dr. Cristina-Nicoleta CARANICA

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2022

Semnătura Decan,  
Conf. univ. dr. Andrei BUIGA