

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	2025-2026

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 didactice din planul de învățământ	56	din care:	28	3.7 seminar / laborator	28
		3.6 curs			
3.8. Studiu individual, din care:					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					25
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire pentru prezentări sau verificări					2
Pregătire pentru examinarea finală					9
Examinări					2
Consultații					1
Alte activități:					
3.9 Total ore studiu individual			69		
3.10 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)			125		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	INFORMATICĂ, BAZE DE DATE, PROGRAMAREA CALCULATOARELOR
4.2 de competențe	• Competențe informatice nivel mediu - Bacalaureat

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă; • Studenții se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise; • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	• Laborator de informatică dotat cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet; • Studenții se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise; • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar; • Studenții vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.

6. Competențele specifice acumulate

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

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Insușirea de către studenți a cunoștințelor privind conceptele fundamentale ale tehnologiei informației și comunicațiilor; • Insușirea cunoștințelor privind rolul și utilizarea sistemelor informatice în vederea gestionării informațiilor financiar-contabile și de gestiune; • Insușirea modului de lucru cu sisteme informatice de gestiune;	
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	Cunoștințe:	R.1.1. Absolventul cunoaște terminologia de specialitate și înțelege conceptele de bază în tehnologia informației R.1.2. Absolventul înțelege noțiunile legate de organizarea și utilizarea sistemelor informatice de gestiune R.1.3. Absolventul identifică domeniile de utilizare a aplicațiilor financiar-contabile și de gestiune R.1.4. Absolventul cunoaște trăsăturile și capacitățile sistemelor informatice și de gestiune studiate
	Aptitudini:	R.1.1. Absolventul utilizează aplicațiile financiare și de gestiune prezentate în conformitate cu scopul acestora R.1.2. Absolventul implementează raportări financiare utilizând sistemele informatice de gestiune prezentate

		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 ÎN SISTEME INFORMAȚIONALE, FLUXURI DE INFORMAȚII, LOCUL ȘI ROLUL SIG	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.1, 2
CICLUL DE VIAȚĂ 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 ȘI 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
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: 1. Patras, R, (2019), <i>Sisteme informatice de gestiune; Limbaje de modelare BPM – Note de curs</i> (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 >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
TOTAL		28 ore	

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 >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	• Însușirea cunoștințelor teoretice referitoare la utilizarea sistemelor informatice de gestiune, modelarea proceselor de afaceri	Examen scris în sesiunea de examene.	60 %
10.5 Seminar/laborator	• Însușirea elementelor practice referitoare la descrierea proceselor de afaceri în limbaj BPML • Demonstrație practică pe exemple concrete în legatura utilizarea sistemelor informatice de gestiune	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			
• însușirea vocabularului specific disciplinei; • recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei de studiu; • înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale aferente tehnologiei informației; • însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a indicatorilor și aplicarea acestora în cadrul temelor discutate în cadrul cursului și a seminarului; • 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); • realizarea parțială a lucrărilor practice: prezentări de materiale la seminar, teme, referate, proiecte; • participarea la 1/3 din seminarii; • obținerea notei 5 la examenul final.			

Data completării: 25.09.2025

Semnătura titularului de curs,

Lect. univ. dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ

Semnătura titularului de seminar,

Lect. univ. dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ

.....
Data avizării în departament: 30.09.2025

Semnătura directorului de departament,

Conf. univ. dr. Cătălin DEATCU-GAVRIL

.....
Avizat,

Responsabil program de studii,

Lect. univ. dr. Florin COMAN

.....
Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2025

Semnătura Decan,

Conf. univ. dr. Andrei BUIGA

.....