

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	MASTER
1.6 Programul de studii / Calificarea	MANAGEMENTUL SISTEMULUI INFORMAȚIONAL FINANCIAR-CONTABIL
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				ADMINISTRAREA SISTEMELOR INFORMATICE					
2.2 Codul disciplinei				MC0141OS2101					
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	II	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	7

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care:	2	3.3 seminar / laborator	1
3.2 curs					
3.4 Numărul de săptămâni	14				
3.5 Total ore didactice din planul de învățământ	42	din care:	28	3.7 seminar / laborator	14
3.6 curs					
3.8 Studiu individual, din care:					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					50
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire pentru prezentări sau verificări					10
Pregătire pentru examinarea finală					30
Examinări					2
Consultații					1
Alte activități:					
3.9 Total ore studiu individual					133
3.10 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)					175

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă; • Pe laptop vor fi instalate programele SQL Server Developer Edition 2017 și Suita Microsoft Office; • 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, server, videoproiector și acces la internet; • Pe laptop și calculatoare vor fi instalate programele SQL Server Developer Edition 2017 și Suita Microsoft Office ; • Pe server vor fi instalate SQL Server Developer Edition, ERP ASIS Ria – licența educatională, Suita de modelare procese Bizagi • 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 specific acumulate

Competențe profesionale	1. respecta obligațiile statutare 2. utilizează sisteme birotice 3. analizează procese de afaceri
Competențe transversale	1. utilizează software de comunicare și colaborare 2. respectă reglementările

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Dezvoltarea de abilități în administrarea sistemelor informatice, utile pentru specialiștii în domeniul contabilității, auditului financiar și analizei economice, astfel încât prestațiile acestora în cadrul entităților economice din orice domeniu să corespundă cerințelor la nivel internațional.	
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	Cunoștințe:	R.1.1: Studentul/absolventul demonstrează cunoașterea aprofundată a conceptelor, procedurilor și metodelor folosite în evaluarea și auditarea sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității /organizației. R.1.2: Studentul/absolventul explică modelele și metodele folosite în evaluarea și auditarea sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității /organizației. R.1.3: Studentul/absolventul identifică și descrie un spectru larg de concepte privind gestiunea și strategia entității /organizației. R.1.4: Studentul/absolventul explică, utilizează și modelează deciziile privind gestiunea organizației.
	Aptitudini:	R.1.1: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de aplicare integrată a metodelor și modelelor de evaluare și auditare a sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității /organizației . R.1.2: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de utilizare

		nuanțată și pertinentă a metodelor și modelelor de evaluare și auditare a sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității /organizației. R.1.3: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de utilizare integrată a metodologiei de analiză-diagnostic la nivel de organizație . R.1.4: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de identificare cauzală a problemelor la nivel de organizație .
	Responsabilitate și autonomie	R.1.1: Studentul/absolventul demonstrează autonomie în elaborarea de rapoarte de auditare a sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității /organizației . R.1.2: Studentul/absolventul demonstrează autonomie în analiza și interpretarea unui raport de auditare a sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității/organizației . R.1.3: Studentul/absolventul demonstrează autonomie în utilizarea particularizată a metodologiei de elaborare a deciziilor strategice la nivel de entitate/organizație . R.1.4: Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de elaborare a unui plan de afaceri și de aplicare a strategiilor la nivel de entitate/organizație .

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințebiblio grafice
Notiunea de sistem informatic si de gestiune Administratorul de sistem informatic - noțiuni generale: - Definiere; - Rolul administratorului; - Funcțiile administratorului.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 1
Obiecte server ale sistemului informatic: - Instanțe. - Baze de date. - Instrumente dedicate securității. - Instrumente dedicate managementului.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 1 Bibliografie obligatorie 2- Capitol 1
Administrarea elementelor de infrastructura ale sistemului informatic si de gestiune; - servere. - rețea.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 2
Asigurarea securității datelor: - Gestionarea copiilor de siguranță. - Gestionarea jurnalului de tranzacții. - Cluster-ing.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 3
Administrarea elementelor de infrastructura ale sistemului informatic si de gestiune; - Transferul și portarea bazei de date. - Upgrade/compatibilitate.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 3
Asigurarea confidențialității datelor: - Conturi de utilizator. - Grupuri de utilizatori. - Parole. - Drepturi de acces.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 3

Administrarea sistemului informatic de gestiune: - Definire fluxuri de date - Populare nomenclatoare - Configurare documente de lucru - Definire roluri utilizatori - Definire drepturi utilizatori	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 4
TOTAL		28 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Manole, A., Patraș RC (2019) – *Sisteme informatice de gestiune – Fluxuri de date, configurare si administrare. Note de curs*, Suport de curs, format electronic, București.
2. Manole, A. (2016) - *Bazede date. Elemente teoretice și practice*, Editura Artifex, București.

Bibliografie suplimentară:

1. Manole, A. (2008) - *Sistemul informatic pentru modelarea deciziei financiar-contabile*, Editura Artifex, București.
2. Colectiv de autori (f.a.) - *Microsoft SQL Server. Notes for professionals*, disponibilă gratuit (<https://books.goalkicker.com/MicrosoftSQLServerBook/>).
3. Microsoft - *Documentație online SQL Server*.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
1. Administrarea sistemului de operare Windows Server 2016.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră.	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 2
2. Administrarea elementelor active de tip router, switch, access-pointwifi, etc.			
3. Administrarea serverului de baze de date SQL Server 2017.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră.	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 3
4. Asigurarea securității datelor: gestionarea copiilor de siguranță, gestionarea jurnalului de tranzacții - aplicații.			
5. Administrarea aplicației de tip ERP – ASIS RIA – populare nomenclatoare, grupuri de acces, drepturi utilizator	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră.	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Capitol 4
6. Administrarea aplicației de tip ERP – ASIS RIA – fluxuri de date, documente primare			
TOTAL		14 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Manole, A., Patraș RC (2019) – *Sisteme informatice de gestiune – Fluxuri de date, configurare si administrare. Note de curs*, Suport de curs, format electronic, București.

Bibliografie suplimentară:

2. Manole, A. (2008) - *Sistemul informatic pentru modelarea deciziei financiar-contabile*, Editura Artifex, București.
3. Colectiv de autori - *Microsoft SQL Server. Notes for professionals*, disponibilă gratuit (<https://books.goalkicker.com/MicrosoftSQLServerBook/>).
4. Microsoft - *Documentație online SQL Server*.
5. Manole, A. (2016) - *Bazede date. Elemente teoretice și practice*, Editura Artifex, București.

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	- cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; - demonstrează cunoașterea aprofundată a conceptelor, procedeele și metodelor folosite de sistemul informatic și de gestiune; - capacitatea de a cunoaște elementele administrării unui sistem informatic; - capacitatea de asigurarea securității datelor: gestionarea copiilor de siguranță. gestionarea jurnalului de tranzacții, cluster-ing. - coerența logică în analiză și argumentare; - înțelegerea principiilor care trebuie urmate în asigurarea securității și confidențialității sistemelor informatice; - abilitățile de gândire analitică și critică în evaluarea unor situații tip „dilemă” în administrarea sistemelor informatice; - capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; - formarea unui mod propriu de gândire care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; - aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.	Examen scris în sesiunea de examene.	60 %
10.5 Seminar/laborator	- cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; - capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; - demonstrarea capacității de analiză, sinteză și interpretare a unor situații problematice în administrarea bazelor de date; - însușirea și aplicarea instrumentelor de reprezentare și analiză a datelor; - coerența logică în analiză și argumentare; - înțelegerea principiilor care trebuie urmate în asigurarea securității și confidențialității sistemelor informatice; - abilitățile de gândire analitică și critică în evaluarea unor situații tip „dilemă” în administrarea sistemelor informatice; - formarea unui mod propriu de gândire care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse;	Testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
		Participarea activă la seminar și realizarea unui proiect: definire model servicii administrare pentru activitatea unei organizații	20 %

	• aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.		
10.6 Standard minim de performanță			
• însușirea vocabularului specific disciplinei; • recunoașterea principiilor, metodelor și instrumentelor aferente disciplinei de studiu; • înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale; • însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a metodelor și instrumentelor utilizate de disciplină; • evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • realizarea parțială a lucrărilor practice: referate; • participarea la 1/2 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
.....