

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		INFORMATICA							
2.2 Codul disciplinei		0141OF1203							
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	1	2.6 Semestrul	2	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	4

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					15
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire pentru prezentări sau verificări					1
Pregătire pentru examinarea finală					5
Examinări					2
Consultații					1
Alte activități:					
3.9 Total ore studiu individual	4				
	4				
3.10 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)	1				
	0				
	0				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	• Competente 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	- utilizează sisteme birotice - asigură securitatea informațiilor sensibile despre clienți
Competențe transversale	- aplică măsuri de securitate digitală - operează echipamente hardware digitale

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea de către studenți a cunoștințelor privind organizarea și utilizarea sistemelor de calcul și a sistemelor de operare; • Însușirea cunoștințelor privind structura rețelelor de calculatoare și formarea unor deprinderi de lucru într-o rețea de calculatoare; • Însușirea modului de lucru cu procesoare de text și de tabele ; • Însușirea facilităților puse la dispoziție de PowerPoint pentru realizarea prezentărilor.		
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	<table> <tr> <td>Cunoștințe:</td><td> R.1.1. Studentul/Absolventul identifică funcționalitățile avansate ale aplicațiilor de birou și modul în care acestea sunt utilizate în domeniul economic (calcul tabelar complex prin funcții, validarea, interogarea, sintetizarea datelor și reprezentarea grafică a acestora). R.1.2. Studentul/Absolventul identifică principiile fundamentale ale securității informațiilor, inclusiv confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor din domeniul economic. R.1.3. Studentul/Absolventul identifică și analizează conceptele și tehnologiile de automatizare a proceselor de afaceri și gestiune a bazelor de date specifice domeniului economic. R.1.4. Studentul/Absolventul descrie conceptele de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere (IoT, AI, Cloud/Fog/Edge Computing, Blockchain etc.). </td></tr> </table>	Cunoștințe:	R.1.1. Studentul/Absolventul identifică funcționalitățile avansate ale aplicațiilor de birou și modul în care acestea sunt utilizate în domeniul economic (calcul tabelar complex prin funcții, validarea, interogarea, sintetizarea datelor și reprezentarea grafică a acestora). R.1.2. Studentul/Absolventul identifică principiile fundamentale ale securității informațiilor, inclusiv confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor din domeniul economic. R.1.3. Studentul/Absolventul identifică și analizează conceptele și tehnologiile de automatizare a proceselor de afaceri și gestiune a bazelor de date specifice domeniului economic. R.1.4. Studentul/Absolventul descrie conceptele de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere (IoT, AI, Cloud/Fog/Edge Computing, Blockchain etc.).
Cunoștințe:	R.1.1. Studentul/Absolventul identifică funcționalitățile avansate ale aplicațiilor de birou și modul în care acestea sunt utilizate în domeniul economic (calcul tabelar complex prin funcții, validarea, interogarea, sintetizarea datelor și reprezentarea grafică a acestora). R.1.2. Studentul/Absolventul identifică principiile fundamentale ale securității informațiilor, inclusiv confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor din domeniul economic. R.1.3. Studentul/Absolventul identifică și analizează conceptele și tehnologiile de automatizare a proceselor de afaceri și gestiune a bazelor de date specifice domeniului economic. R.1.4. Studentul/Absolventul descrie conceptele de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere (IoT, AI, Cloud/Fog/Edge Computing, Blockchain etc.).		

	Aptitudini:	R.î.1. Studentul/Absolventul utilizează aplicațiile de birou în domeniul economic. R.î.2. Studentul/Absolventul recunoaște și evaluează riscurile de securitate asociate cu gestionarea informațiilor în domeniul economic. R.î.3. Studentul/Absolventul utilizează instrumente de automatizare, pentru a automatiza sarcinile repetitive în activitățile economice. R.î.4. Studentul/Absolventul identifică procesele de afaceri care pot fi automatizate. R.î.5. Studentul/Absolventul utilizează instrumentele open source pentru exploatarea principalelor facilități oferite de tehnologiile emergente.
	Responsabilitate și autonomie	R.î.1. Studentul/Absolventul asigură acuratețea și claritatea informațiilor din documentele gestionate cu aplicații de birou. R.î.2. Studentul/Absolventul operează cu respectarea măsurilor preventive pentru protejarea datelor. R.î.3. Studentul/Absolventul verifică și monitorizează corectitudinea proceselor automatizate, asigurând acuratețea datelor și conformitatea cu reglementările în vigoare. R.î.4. Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a exploata oportunitățile de natură tehnologică și economică generate de mediul informațional în contextul smart development.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1 - Noțiuni introductive	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1
Tema 2 - Informatica în economie	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1
Tema 3 - Arhitectura calculatorului	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2
Tema 4 - Rețele de calculatoare. Internetul	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2
Tema 5 - Sisteme de operare	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.3
Tema 6 - Editoare de text	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.4, 5
Tema 7 - Programe de calcul tabelar	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	8 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.6, 7, 8, 9, 10
Tema 8 - Programe pentru prezentari grafice	Curs interactiv	2 ore	Bibliografie

	Conversație euristică Metoda problematizării		obligatorie 1 -Cap.11
Tema 9 – Concepte de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere (IoT, AI, Cloud/Fog/Edge Computing, Blockchain etc.)	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.12
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: 1. Patras R (2018) – „Bazele informaticii – Suport de curs” (format electronic), Editura Artifex, Bucuresti Bibliografie suplimentară: 1. Oancea B (2008) – „Tehnologia Informatiei si a comunicatiilor”, Editura Artifex, București 2. Surcel T (2012) (coordonator) – „Bazele informaticii economice”, Editura ASE, București 3. Microsoft Office Word 2007 – Manual pentru uz școlar, (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Word%202007.pdf) 4. Microsoft Office Excel 2007 – Manual pentru uz școlar (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Excel%202007.pdf) 5. Microsoft Office Power Point 2007 – Manual pentru uz școlar (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Excel%202007.pdf) 6. Marr B (2020) – Tech Trends in Practice – The 25 Technologies that are driving the 4th Industrial Revolution (format electronic), Editura Wiley - ISBN 978-1-119-64621-1 (ePDF)			
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1 - Noțiuni introductive	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1
Tema 2 - Informatica în economie	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1
Tema 3 - Arhitectura calculatorului	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2
Tema 4 - Rețele de calculatoare. Internetul	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2
Tema 5 - Sisteme de operare	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră;	2 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.3
Tema 6 - Editoare de text	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme, referate eseuri.	6 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.4, 5
Tema 7 - Programe de calcul tabelar	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme, referate eseuri.	8 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.6, 7, 8, 9, 10
Tema 8 - Programe pentru prezentari grafice	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme, referate eseuri.	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 -Cap.11

TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: 1. Patras R (2018) – „Bazele informaticii – Suport de curs” (format electronic), Editura Artifex, Bucuresti Bibliografie suplimentară: 1. Oancea B (2008) – „Tehnologia Informatiei si a comunicatiilor”, Editura Artifex, București 2. Surcel T (2012) (coordonator) – „Bazele informaticii economice”, Editura ASE, București 3. Microsoft Office Word 2007 – Manual pentru uz școlar, (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Word%202007.pdf) 4. Microsoft Office Excel 2007 – Manual pentru uz școlar (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Excel%202007.pdf) 5. Microsoft Office Power Point 2007 – Manual pentru uz școlar (http://www.eos.ro/userfiles/files/Microsoft%20Office%20Excel%202007.pdf)			

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 Mestesugărești – 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 cunostintelor teoretice referitoare la structura calculatoarelor, a sistemelor de operare, noțiuni despre rețele de calculatoare, Internet, editoare de text și tabele, medii de prezentare precum și a conceptele de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere	Examen scris în sesiunea de examene.	60%
10.5 Seminar/laborator	• Însușirea elementelor practice referitoare la structura calculatoarelor, a sistemelor de operare, noțiuni despre rețele de calculatoare, Internet, editoare de text și tabele, medii de prezentare • Demonstrație practică pe exemple concrete în legatura cu procesoare de text, calcul tabelar și medii de prezentare	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 (documente, foi de calcul tabelar, prezentari);
- realizarea parțială a lucrărilor practice: prezentări de materiale la seminar, teme, referate, proiecte;
- 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

.....