**fişa disciplinei**

**1. Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | **UNIVERSITATEA “ARTIFEX” DIN BUCUREŞTI** |
| 1.2 Facultatea | **FINANȚE ȘI CONTABILITATE** |
| 1.3 Departamentul | **FINANȚE ȘI CONTABILITATE** |
| 1.4 Domeniul de studii | **FINANȚE** |
| 1.5 Ciclul de studii | **LICENȚĂ** |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | **FINANȚE ȘI BĂNCI** |
| 1.7 Forma de învăţământ  | **IF (Învăţământ cu Frecvenţă)** |
| 1.8 Limba de studiu | **Română** |
| 1.9 Anul universitar  | **2024-2025** |

**2. Date despre disciplină**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 Denumirea disciplinei | **INFORMATICA** |
| 2.2 Codul disciplinei  | **0111OF1202** |
| 2.3 Titularul activităţilor de curs | **Lector univ.dr. Ramiro-Constantin PATRAȘ** |
| 2.4 Titularul activităţilor 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** - opţională, **F**- facultativă) | **O** | 2.9 Numărul de credite ECTS | **6** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | **4** | din care: 3.2 curs | **2** | 3.3 seminar / laborator | **2** |
| 3.4 Numărul de săptămâni | **14** |  |
| 3.5 Total ore din planul de învăţământ | **56** | din care: 3.6 curs | **28** | 3.7 seminar / laborator | **28** |
| ***Distribuţia fondului de timp***: | ***ore*** |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | **20** |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | **24** |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | **41** |
| Tutoriat | **4** |
| Examinări  | **5** |
| Alte activităţi: .................. | **-** |
| 3.7 Total ore studiu individual | **94** |
| 3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore) | **150** |

**4. Precondiţii** (acolo unde este cazul)

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 de curriculum | ***-*** |
| 4.2 de competenţe | ***• Competente informatice nivel mediu - Bacalaureat*** |

**5. Condiţii** (acolo unde este cazul)

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 De desfăşurare a cursului | * Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector şi tablă;
* Studenţii se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise;
* Nu va fi acceptată întârzierea studenţilor la curs.
 |
| 5.2 De desfăşurare a seminarului / laboratorului | * Laborator de informatică dotat cu tablă, laptop, videoproiector şi acces la internet;
* Studenţii se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise;
* Nu va fi acceptată întârzierea studenţilor la seminar;
* Studenţii vor avea la dispoziţie diverse materiale didactice.
 |

**6. Competenţele specifice accumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Competenţe profesionale** | **C1. Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, metodelor şi instrumentelor de natură financiară în entităţile / organizaţiile private şi publice (4 puncte** **de credit)**C1.1. Identificarea şi definirea conceptelor, teoriilor, metodelor şi instrumentelor de natură financiară în entităţile/organizaţiile private şi publice (1 punct de credit)C1.2. Explicarea şi interpretarea conceptelor, teoriilor, metodelor şi instrumentelor de natură financiară în entităţile/organizaţiile private şi publice (1 punct de credit)C1.3. Aplicarea conceptelor, teoriilor, metodelor şi instrumentelor de natură financiară în entităţile private şi publice pentru rezolvarea de probleme specifice (1 punct de credit)C1.4. Evaluarea critică a conceptelor, metodelor şi instrumentelor de natură financiară folosite pentru rezolvarea de probleme (1 punct de credit)**C2. Culegerea, analiza şi interpretarea de date şi informaţii referitoare la probleme economico-financiare (2 puncte** **de credit)**C2.2. Explicarea metodelor, tehnicilor şi instrumentelor de culegere, analiză şi interpretare a datelor referitoare la o problemă economico-financiară (1 punct de credit)C2.3. Aplicarea metodelor, tehnicilor şi instrumentelor de culegere, analiză şi interpretare a datelor referitoare la o problemă economico-financiară (1 punct de credit) |
| **Competenţe transversale** |  |

**7. Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor acumulate)

|  |  |
| --- | --- |
| **7.1 Obiectivul general al disciplinei** | * Însuşirea de către studenţi: a cunoştinţelor privind organizarea şi utilizarea sistemelor de calcul şi a sistemelor de operare și a celor privind structura retelelor de calculatoare si formarea unor deprinderi de lucru intr-o retea de calculatoare, a modului de lucru cu procesoare de text şi de tabele, a facilitatilor puse la dispozitie de PowerPoint pentru realizarea prezentarilor.
 |
| **7.2 Obiectivele specifice** | Cunoștințe: | R.î.1. Absolventul cunoaște terminologia de specialitate si înțelege conceptele de bază în tehnologia informațieiR.î.2. Absolventul înțelege noțiunile legate de organizarea și utilizarea sistemelor de calcul și a sistemelor de operareR.î.3. Absolventul identifică domeniile de utilizare a aplicațiilor studiateR.î.4. Absolventul cunoaște trăsăturile și capabilitățile aplicațiilor studiate |
| Aptitudini:  | R.î.1. Absolventul utilizează aplicațiile informatice prezentate în conformitate cu scopul acestoraR.î.2. Absolventul implementează principii de natură financiară utilizând aplicațiile informatice prezentateR.î.3. Absolventul analizează si rezolva probleme de natura financiară folosind principiile și mijloacele promovate de tehnologia informatiei |
| Responsabilitate și autonomie | R.î.1. Absolventul evaluează scenariile de aplicare a aplicațiilor informatice tratate în cadrul cursuluiR.î.2. Absolventul adaptează cunoștințele dobândite in cadrul cursului in vederea dezvoltarii unui sistem de colectare a informațiilor financiare în vederea introducerii în sistemul informatic de gestiuneR.î.3. Absolventul planifică și implementează rudimente ale sistemelor de gestiune a bazelor de date utilizate în finanțe sau ale sistemelor informatice de financiar-bancare utilizând aplicațiile predate in cadrul cursului |

**8. Conţinuturi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.1 Curs** | **Metode de predare / lucru** | **Fond de timp**  | **Referințe bibliografice** |
| Tema 1 - Noțiuni introductive | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1 |
| Tema 2 - Informatica în economie | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1 |
| Tema 3 - Arhitectura calculatorului | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2 |
| Tema 4 - Retele de calculatoare. Internetul | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2 |
| Tema 5 - Sisteme de operare | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.3 |
| Tema 6 - Editoare de text | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 6 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.4, 5 |
| Tema 7 - Programe de calcul tabelar | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 8 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.6, 7, 8, 9, 10 |
| Tema 8 - Programe pentru prezentari grafice | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 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> )
 |
| **8.2 Seminar / laborator** | **Metode de predare / lucru** | **Fond de timp** | **Referințe bibliografice** |
| Tema 1 - Noțiuni introductive | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea;  | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1 |
| Tema 2 - Informatica în economie | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea;  | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.1 |
| Tema 3 - Arhitectura calculatorului | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea;  | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2 |
| Tema 4 - Retele de calculatoare. Internetul | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea;  | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.2 |
| Tema 5 - Sisteme de operare | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea;  | 2 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.3 |
| Tema 6 - Editoare de text | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 6 ore | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.4, 5 |
| Tema 7 - Programe de calcul tabelar | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 8 ore  | Bibliografie obligatorie 1 -Cap.6, 7, 8, 9, 10 |
| Tema 8 - Programe pentru prezentari grafice | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; 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> )
 |

1. **Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

|  |
| --- |
| * Pe parcursul derulării disciplinei pot fi invitaţi practicieni pentru prelegeri punctuale.
* Anual, în perioada de analiză a planurilor de învăţământ, 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 reprezentanţi din sistemul cooperatist - Uniunea Naţională a Cooperaţiei Mesteşugăreşti – UCECOM, în vederea adaptării la cerințele acestora și la cele ale pieței muncii.
 |

1. **Evaluare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
| 10.4 Curs | * Insusirea cunostintelor teoretice referitoare la structura calculatoarelor, a sistemelor de operare, notiuni despre retele de calculatoare, Internet, editoare de text si tabele, medii de prezentare
 | Examen scris în sesiunea de examene. | 60 % |
| 10.5 Seminar/laborator | * Insusirea elementelor practice referitoare la structura calculatoarelor, a sistemelor de operare, notiuni despre retele de calculatoare, Internet, editoare de text si 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 şi realizarea de activităţi gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte | 20% |
| 10.6 Standard minim de performanţă |
| * însuşirea vocabularului specific disciplinei;
* recunoaşterea principiilor, legilor şi a teoriilor aferente disciplinei de studiu;
* înţelegerea şi explicarea conceptelor fundamentale aferente tehnologiei informației;
* însuşirea corectă a noţiunilor teoretice de bază şi a indicatorilor şi aplicarea acestora în cadrul temelor discutate in cadrul cursului si a seminarului;
* operarea corectă a aplicațiilor prezentate in cadrul cursului si a lucrărilor practice (documente, foi de calcul tabelar, prezentari);
* realizarea parţială 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: 24.09.2024

Semnătura titularului de curs, Semnătura titularului de seminar,

Lector univ.dr. Ramiro-Constantin Patraș Lect. univ. dr. Ramiro-Constantin Patraș

…………….............................. .....................................................

Data avizării în departament:30.09.2024 Avizat,

Semnătura directorului de departament, Responsabil program de studii,

Conf. univ. dr. Cătălin Deatcu-Gavril Conf.univ.dr. Mădălina-Gabriela Anghel

…………………………………. …………………………………….

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2024

Semnătura Decan,

Conf. univ. dr. Andrei Buiga

……………………………………….