**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-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 | **FINANȚELE FIRMEI** |
| 2.2 Codul disciplinei  | **0111AS2206.2** |
| 2.3 Titularul activităţilor de curs | **Lector univ. dr. Ghenadie CIOBANU** |
| 2.4 Titularul activităţilor de seminar | **Lector univ. dr. Ghenadie CIOBANU** |
| 2.5 Anul de studiu | **2** |  2.6 Semestrul | **2** |  2.7 Tipul de evaluare*(****E -*** *examen /* ***V -***  *verificare* */* ***C -*** *colocviu)* | **V** | 2.8 Regimul disciplinei(**O** - obligatorie, **A** - opţională, **F**- facultativă) | **A** | 2.9 Numărul de credite ECTS | **5** |

**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 | **11** | **0111AS2206.2** |
| 3.5 Total ore din planul de învăţământ | **44** | din care: 3.6 curs | **22** | 3.7 seminar / laborator | **22** |
| ***Distribuţia fondului de timp***: | ***ore*** |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | **25** |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | **25** |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | **25** |
| Tutoriat | **4** |
| Examinări  | **2** |
| Alte activităţi: .................. | **-** |
| 3.7 Total ore studiu individual | **81** |
| 3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore) | **125** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 de curriculum | ***-*** |
| 4.2 de competenţe | ***-*** |

**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 | * Sală de seminar dotată 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 acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Competenţe profesionale** | **C2 Culegerea, analiza şi interpretarea de date şi informaţii referitoare la probleme economico-financiare (1 punct de credit)**C2.1 Identificarea şi definirea metodelor, tehnicilor şi instrumentelor de culegere, analiză şi interpretare a datelor referitoare la o problemă economico-financiară (1 punct de credit)**C3 Realizarea de lucrări de natură economico-financiară la nivelul entităţilor/organizaţiilor private şi publice (2 puncte de credit)**C3.2 Explicarea lucrărilor de natură economico-financiară realizate la nivelul entităţilor/organizaţiilor private şi publice (2 puncte de credit)**C4 Execuţia de operaţiuni şi tranzacţii financiare specifice entităţilor/organizaţiilor private şi publice (1 punct de credit)**C4.3 Aplicarea cunoştinţelor, metodelor, tehnicilor şi instrumentelor pentru derularea operaţiunilor şi tranzacţiilor financiare (1 punct de credit)**C6 Aplicarea deciziilor financiare în cadrul entităţilor/organizaţiilor private şi publice (1 punct de credit)**C6.4 Evaluarea calităţii implementării deciziilor financiare (1 punct de credit) |
| **Competenţe transversale** | **…….** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **7.1 Obiectivul general al disciplinei** | * Cunoaşterea şi însuşirea terminologiei de specialitate, abordarea strategiilor economice sub aspectul conţinutului, obiectivelor lor şi a mijloacelor de atingere a scopului urmărit.
 |
| **7.2 Obiectivele specifice** | Cunoștințe: | R.î.1: Absolventul cunoaște principalele caracteristici ale mecanismului de funcţionare de gestiune a finanțelor firmei/ întreprinderii. R î.2: Absolventul este capabil să deducă concluzii din diverse situații financiare, de incertitudine, de risc și de competență profesională în domeniul financiar al unităților economice. R î.3: Absolventul este capabil să interpreteze diferite rezultate care apar atât în condiții de incertitudine economică, politică, socială, administrativă în activitatea de gestiune a finanțelor firmelor la nivel microeconomic, în corelare cu situația la nivel mezo și macroeconomic. |
| Aptitudini:  | R.î.1: Absolventul analizează și interpretează principalele tendințe manifestate în funcționarea activității firmei și necesitățile de finanțare. R.î.2: Absolventul utilizează instrumente și tehnici de analiză financiară a bugetelor firmelor și corelarea acestora cu prioritățile strategice ale firmelor. R.î.3: Absolventul fundamentează obiectivele, prioritățile de planificare financiară a activității firmelor pe termen scurt, mediu și lung. R.î.4: Absolventul demonstrează capacitate analitică de analiză a situațiilor diverse în activitatea firmelor din diferite ramuri și domenii de activitate.  |
| **Responsabilitate și autonomie** | R.î.1: Absolventul evaluează și investighează activitatea de finanțare și de gestiune financiară a firmelor din diferite domenii de activitate în diferite situații de risc și incertitudine. R.î.2: Absolventul implementează strategii și politici de dezvoltare pentru actvitatea financiar-monetară a firmelor, al asigurării unui management financiar performant și al managementului investițional al firmelor din România și alte țări din UE. R.î.3: Absolventul adoptă decizii strategice de dezvoltare economică, financiară, inovațională, tehnologică și investițională în activitatea firmei pe termen scurt, mediu și lung.  |

**8. Conţinuturi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.1 Curs** | **Metode de predare / lucru** | **Fond de timp**  | **Referințe bibliografice** |
| **Tema 1. Bazele finanțelor firmei***Descriptor* 1. Obiectivul major al finanțelor firmei*Descriptor* 2. Principii de bază pentru înțelegerea finanțelor*Descriptor* 3. Analiza și planificarea financiară*Descriptor* 4. Analiza situațiilor financiare (analiza performanței financiare prin contul de profit și pierdere, analiza poziției financiare din bilanț, situația fluxurilor din trezorerie, indicatorii financiari pentru evaluarea întreprinderii, efectele politicilor financiar-contabile asupra activității firmelor) | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorie:Sursa 1, Cap.2, p.27-33.  |
| **Tema 2. Sistemul ratelor financiare ale întreprinderii** Descriptor 1. Utilizarea ratelor financiare. Limitele în interpretarea ratelor financiareDescriptor 2.Ratele financiare – ponderea procentuală față de total bilanț și față de total vânzăriDescriptor 3. Clasificarea ratelor financiareDescriptor 4. Ratele de rentabilitateDescriptor 5.Componentele ratelor de rentabilitate a capitalurilor investite Descriptor 6. Ratele care măsoară riscurile financiareDescriptor 7. Detectarea riscului de faliment prin metode empirice și prin metoda scoruluiDescriptor 8.Ratele valorii | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 4 ore  | Bibliografie obligatoriesursa 1. p.111- 153p.159-171 |
| **Tema 3. Planificarea financiară în actvitatea firmei. Trezoreria. Gestiunea Trezoreriei** **Descriptor 1. Ratele de rotație a capitalului**Descriptor 2. Previziunea vânzărilorDescriptor 3. Planificarea necesarului de capital Descriptor 4. Creșterea sustenabilă și creșterea autofinanțatăDescriptor 5. Bugetul de trezorerie și modele de gestiune a soldului de trezorerie .  | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 1, pag.175-204 |
| **Tema 4** **Gestiunea capitalului de lucru**Discriptor 1. Ciclul financiar versus ciclul de exploatareDescriptor 2. Gestiunea capitalului de lucruDescriptor 3. Gestiunea stocurilorDescriptor 4. Gestiunea creanțelorDescriptor 5. Gestiunea datoriilor în valută | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 1, pag. 207-228 |
| **Tema 5. Finanțarea ciclului de exploatare**Descriptor 1. Decizia de finanțare a exploatării din fondul de rulmentDescriptor 2. Decizia de finanțare din datorii curente de exploatareDescriptor 3. Creditarea pe termen scurt pentru finanțarea ciclului de exploatare | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 1, p.231-244 |
| **Tema 6 Finanțarea pe termen lung. Leasingul**Descriptor 1. AutofinanțareaDescriptor 2. Împrumuturi obligatareDescriptor 3. Majorarea capitalului socialDescriptor 4. Leasingul. Tipuri de leasingDescriptor 5. Evaluarea contractelor de leasingDescriptor 6. Gestiunea ratei de dobândă. Definirea riscului de rată de dobândă | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 1, p. 247-269 |
| **Tema 7. Evaluarea şi reevaluarea întreprinderii**Descriptor 1. Evaluare şi reevaluareDescriptor 2 Etapele evaluării Descriptor 3. Metode de evaluare | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 2, p. 61-76 |
| **Tema 8. Politica de investire**Descriptor 1. Investirea, decizie financiară strategicăDescriptor 2. Alegerea variantei optime a investiţieiDescriptor 3. Surse de finanţare a investiţiilor | *Curs interactiv**Conversaţie euristică**Metoda problematizării* | 2 ore  | BibliografieObligatorieSursa 2, p. 77-110 |
| **Tema 9. Autofinanţarea sau finanţarea internă**Descriptor 1. Politica și capacitatea de autofinanţareDescriptor 2 Corelaţii dintre autofinanţare, împrumut, amortizare şi repartizarea profiturilor | Curs interactivConversaţie euristicăMetoda problematizării | 4 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 2, p. 111-138 |
| **Total**  |  | **22 ore** |  |
| **Bibliografie obligatorie:**1. Stancu,I., Obreja,Brasoveanu,L.,Stancu,A.T, Finanțele corporative, Vol.1, Analiza și planificarea financiară,Ed. Economică, 2015, ISBN 978-973-709-753-8
2. Toma, M., Finante si gestiune financiara de intreprindere Editia a II-a, Ed. Economica, 2003, ISBN 973-590-774-7

**Bibliografie suplimentară:**1. Andrei, I., Analiza și evaluare economico-financiară, Ed. ASE București, 2016 , ISBN 978-606-34-0057-5
2. Bran, P., Finanțele întreprinderii, Gestiunea fenomenului microfinanciar, ed. A doua, Ed. Economică, ISBN 973-590-587-5
3. Bran, P., Dimensiunea financiar-monetară a întreprinderii, Ed. ASE, București,2011, ISBN 978-606-505-458-5
4. Dima, I. C., Economia firmei contemporane,Ed. AGIR, 2006, ISBN 973-720-040-3
5. Dumbravă, M., Analiza performanței firmei. Metode și modele, Ed. Economică, 2010 978-973-709-513-8
6. Negrea,B., Evaluarea activelor financiare. O introducere în teoria proceselor stocastice aplicate în finanțe, Ed. Economică, 2006
7. Vintilă, G., Gestiunea financiară a întreprinderii,Ed. Didactică și Pedagogică, 2006
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.2 Seminar / laborator** | **Metode de predare / lucru** | **Fond de timp** | **Referințe bibliografice** |
| **Tema 1. Bazele finanțelor firmei***Descriptor* 1. Obiectivul major al finanțelor firmei*Descriptor* 2. Principii de bază pentru înțelegerea finanțelor*Descriptor* 3. Analiza și planificarea financiară*Descriptor* 4. Analiza situațiilor financiare | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore | Bibliografie obligatorie : Sursa 1, p. 23-39 |
| **Tema 2. Sistemul ratelor financiare ale întreprinderii** Descriptor 1. Utilizarea ratelor financiare. Limitele în interpretarea ratelor financiareDescriptor 2.Ratele financiare – ponderea procentuală față de total bilanț și față de total vânzăriDescriptor 3. Clasificarea ratelor financiareDescriptor 4. Ratele de rentabilitateDescriptor 5.Componentele ratelor de rentabilitate a capitalurilor investite Descriptor 6. Ratele care măsoară riscurile financiareDescriptor 7. Detectarea riscului de faliment prin metode empirice și prin metoda scoruluiDescriptor 8.Ratele valorii | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 4 ore | Bibliografie obligatorie Sursa 1, p.111-171  |
| **Tema 3. Planificarea financiară în actvitatea firmei. Trezoreria. Gestiunea Trezoreriei** Descriptor 1. Ratele de rotație a capitaluluiDescriptor 2. Previziunea vânzărilorDescriptor 3. Planificarea necesarului de capital Descriptor 4. Creșterea sustenabilă și creșterea autofinanțatăDescriptor 5. Bugetul de trezorerie și modele de gestiune a soldului de trezorerie . Descriptor 6. Modele de gestiune a soldului de trezorerie | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore | Bibliografie obligatorie Sursa 1, p. 175-204 |
| **Tema 4.** **Gestiunea capitalului de lucru**Descriptor 1. Ciclul financiar versus ciclul de exploatareDescriptor 2. Gestiunea capitalului de lucruDescriptor 3. Gestiunea stocurilorDescriptor 4. Gestiunea creanțelorDescriptor 5. Gestiunea datoriilor în valută | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore | Bibliografie obligatorie Sursa 1, p. 207-228 |
| Tema 5 **Finanțarea ciclului de exploatare**Descriptor 1. Decizia de finanțare a exploatării din fondul de rulmentDescriptor 2. Decizia de finanțare din datorii curente de exploatareDescriptor 3. Creditarea pe termen scurt pentru finanțarea ciclului de exploatare | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore | Bibliografie obligatorie Sursa 1, p.231-244 |
| Tema 6 **Finanțarea pe termen lung. Leasingul**Descriptor 1. AutofinanțareaDescriptor 2. Împrumuturi obligatareDescriptor 3. Majorarea capitalului socialDescriptor 4. Leasingul. Tipuri de leasingDescriptor 5. Evaluarea contractelor de leasingDescriptor 6. Gestiunea ratei de dobândă. Definirea riscului de rată de dobândă | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore | Bibliografie obligatorie Sursa 1, p.247-269 |
| **Tema 7. Evaluarea şi reevaluarea întreprinderii**Descriptor 1. Evaluare şi reevaluareDescriptor 2 Etapele evaluării Descriptor 3. Metode de evaluare | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 2, p. 61-76 |
| **Tema 8. Politica de investire**Descriptor 1. Investirea, decizie financiară strategicăDescriptor 2. Alegerea variantei optime a investiţieiDescriptor 3. Surse de finanţare a investiţiilor | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 2 ore  | BibliografieObligatorieSursa 2, p. 77-110 |
| **Tema 9. Autofinanţarea sau finanţarea internă**Descriptor 1. Politica și capacitatea de autofinanţareDescriptor 2 Corelaţii dintre autofinanţare, împrumut, amortizare şi repartizarea profiturilor | Exerciţiul, demonstraţia, exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri. | 4 ore  | Bibliografie obligatorieSursa 2, p. 111-138 |
| **TOTAL** |  | **22 ore** |  |
| **Bibliografie obligatorie:**1. Stancu,I., Obreja,Brasoveanu,L.,Stancu,A.T, Finanțele corporative, Vol.1, Analiza și planificarea financiară,Ed. Economică, 2015, ISBN 978-973-709-753-8
2. Toma, M., Finante si gestiune financiara de intreprindere Editia a II-a, Ed. Economica, 2003, ISBN 973-590-774-7

**Bibliografie suplimentară:**1. Andrei, I., Analiza și evaluare economico-financiară, Ed. ASE București, 2016 , ISBN 978-606-34-0057-5
2. Bran, P., Finanțele întreprinderii, Gestiunea fenomenului microfinanciar, ed. A doua, Ed. Economică, ISBN 973-590-587-5
3. Bran, P., Dimensiunea financiar-monetară a întreprinderii, Ed. ASE, București,2011, ISBN 978-606-505-458-5
4. Dima, I. C., Economia firmei contemporane,Ed. AGIR, 2006, ISBN 973-720-040-3
5. Dumbravă, M., Analiza performanței firmei. Metode și modele, Ed. Economică, 2010 978-973-709-513-8
6. Negrea,B., Evaluarea activelor financiare. O introducere în teoria proceselor stocastice aplicate în finanțe, Ed. Economică, 2006
7. Vintilă, G., Gestiunea financiară a întreprinderii,Ed. Didactică și Pedagogică, 2006
 |

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.
 |

**10. Evaluare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
| 10.4 Curs | * cunoaşterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;
* capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor şi procedeelor de operare specifice impuse de disciplină;
* demonstrarea capacităţii de analiză, sinteză şi interpretare a unor situaţii problematice în dezvoltarea macroeconomică (naţională şi internaţională);
* însuşirea şi aplicarea formulelor, procedeelor şi tehnicilor de culegere şi prelucrare a datelor statistice în vederea obţinerii indicatorilor pentru caracterizarea activităţii la nivel macroeconomic;
* coerenţa logică în analiză şi argumentare;
* înţelegerea principiilor care trebuie urmate pe parcursul dezvoltării firmelor;
* abilităţile de gândire analitică şi critică în evaluarea unor situaţii tip „dilemă” în dezvoltarea economico-socială asimetrică (diminuarea disparităţilor economico-sociale);
* capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice;
* formarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităţilor şi riscurilor în acţiunile întreprinse;
* aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual şi implicarea în activitatea de cercetare ştiinţifică.
 | Examen scris în sesiunea de examene. | 60 % |
| 10.5 Seminar/laborator | * cunoaşterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;
* capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor şi procedeelor de operare specifice impuse de disciplină;
* demonstrarea capacităţii de analiză, sinteză şi interpretare a unor situaţii problematice în dezvoltarea macroeconomică (naţională şi internaţională);
* însuşirea şi aplicarea formulelor, procedeelor şi tehnicilor de culegere şi prelucrare a datelor statistice în vederea obţinerii indicatorilor pentru caracterizarea activităţii la nivel macroeconomic;
* capacitatea de a utiliza metodele de analiză macroeconomică în domeniul politicilor fiscale, bugetare, comerciale, monetare şi valutare şi de a interpreta adecvat indicatorii pentru caracterizarea activităţii la nivel macroeconomic, în optică prospectivă;
* coerenţa logică în analiză şi argumentare;
* înţelegerea principiilor care trebuie urmate pe parcursul dezvoltării ţărilor / firmelor;
* abilităţile de gândire analitică şi critică în evaluarea unor situaţii tip „dilemă” în dezvoltarea economico-socială asimetrică (diminuarea disparităţilor economico-sociale);
* capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice;
* formarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităţilor şi riscurilor în acţiunile întreprinse;
* aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual şi implicarea în activitatea de cercetare ştiinţifică.
 | 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;
* însuşirea corectă a noţiunilor teoretice de bază şi a indicatorilor şi aplicarea acestora în soluţionarea problemelor şi opţiunilor de politică economică de mare actualitate (naţionale şi internaţionale);
* evaluarea corectă a oportunităţilor şi riscurilor în acţiunile întreprinse;
* 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: 20.09.2024

Semnătura titularului de curs, Semnătura titularului de seminar,

Lector univ.dr. Ghenadie Ciobanu Lector univ.dr. Ghenadie Ciobanu

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

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

……………………………………….