

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 | FINANȚE |
| 1.5 Ciclul de studii | MASTER |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | MANAGEMENT FINANCIAR-BANCAR ȘI DE ASIGURĂRI |
| 1.7 Forma de învățământ | IF (Învățământ cu Frecvență) |
| 1.8 Limba de studiu | Română |
| 1.9 Anul universitar | 2022-2023 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|---|---|---|--|---|-----------------------------|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | MODELAREA DECIZIILOR FINANCIARE | | | | | | | | |
| 2.2 Codul disciplinei | MFBA0111AS2204.2 | | | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de curs | Prof.univ.dr. CONSTANTIN ANGHELACHE | | | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților de seminar | Conf. univ. dr. MĂDĂLINA GABRIELA ANGHEL | | | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | 2 | 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) | A | 2.9 Numărul de credite ECTS | 6 |

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 | 12 | | | | |
| 3.5 Total ore din planul de învățământ | 36 | din care: | 24 | 3.7 seminar / laborator | 12 |
| | | 3.6 curs | | | |
| Distribuția fondului de timp: | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 46 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 20 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 42 |
| Tutoriat/Consultații | | | | | 4 |
| Examinări | | | | | 2 |
| Alte activități: | | | | | 0 |

| | |
|--|-----|
| 3.7 Total ore studiu individual | 114 |
| 3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore) | 150 |

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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Sală de seminar dotată 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 | <p>C1. Aplicarea conceptelor, principiilor și instrumentelor specifice managementului în domeniul financiar-bancar și în asigurări (1 punct de credit)</p> <p>C1.1. Identificarea și definirea principiilor și funcțiilor managementului financiar-bancar și în asigurări (1 punct de credit)</p> <p>C2. Utilizarea cunoștințelor și instrumentelor de monitorizare și analiză financiară și prudențială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare și în activitatea de asigurări (3 puncte de credit)</p> <p>C2.1. Identificarea și definirea conceptelor, principiilor și instrumentelor de analiză financiară și prudențială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare și în activitatea de asigurări (1 punct de credit)</p> <p>C2.3. Aplicarea integrată a conceptelor și instrumentelor de monitorizare și analiză financiară și prudențială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare și în activitatea de asigurări (1 punct de credit)</p> <p>C2.5. Elaborarea unei proceduri de monitorizare financiară și prudențială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare sau în activitatea de asigurări (1 punct de credit)</p> <p>C4. Utilizarea tehnologiei informatice în derularea operațiilor financiar-bancare și de asigurări (2 puncte de credit)</p> <p>C4.5. Modelarea unei componente a sistemului informatic specific (2 puncte de credit)</p> |
| Competențe transversale | |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

| | |
|-------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general | <ul style="list-style-type: none"> • Familiarizarea cu terminologia de specialitate, cunoașterea și înțelegerea |
|-------------------------------|--|

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| al disciplinei | corectă a principalelor metode și modele utilizate în modelarea financiară. | |
| 7.2 Obiectivele specifice | Cunoștințe: | R.î.1: Absolventul își însușește, cunoaște, înțelege și poate prezenta conținutul obiectivelor sistemului conceptual, metodelor și procedeele utilizate în modelarea financiară; R.î.2: Absolventul identifică fenomenele și procesele specifice modelării financiare; R.î.3: Absolventul înțelege și aplică metodele de analiză cantitativă sub multiple planuri. |
| | Aptitudini: | R.î.1: Absolventul utilizează activ modele de optimizare; R.î.2: Absolventul evaluează condițiile de aplicare a modelării financiare; R.î.3: Absolventul stabilește conexiunile financiar – monetare. |
| | Responsabilitate și autonomie | R.î.1: Absolventul dezbate modul în care sunt utilizați indicatorii de eficiență ai funcțiilor factorilor; R.î.2: Absolventul utilizează, pe baza modului propriu de gândire, situația supusă studiului în modelarea financiară; R.î.3: Absolventul selectează, construiește și testează modele utilizate în modelarea financiară. |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare / lucru | Fond de timp | Referințe bibliografice |
|--|----------------------------------|---------------------|--|
| Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea <ul style="list-style-type: none"> - Metode de culegere și prelucrare a datelor folosite în modelare. - Unele elemente privind modelarea procedurală - Clasificarea modelelor utilizate în domeniul economico-financiar - Modelarea – metodă de reducere a complexității | Prelegeri cu caracter interactiv | 2 ore | Bibliografie obligatorie 2 - Cap.1, pp. 13-26 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.2, pp. 26-60 |
| Tema 2. Specificul modelării în domeniul financiar <ul style="list-style-type: none"> - Modelul costului capitalului - Modelul fundamental al pieței de capital - Modelul de evaluare a opțiunilor - Modelul de arbitraj financiar - Modelul de management financiar - Modelul ipostazelor agentului economic | Prelegeri cu caracter interactiv | 4 ore | Bibliografie obligatorie 2- Cap.2, pp. 27-44 Bibliografie obligatorie 1- Cap.2, pp. 17-36 |

| | | | |
|---|----------------------------------|---------------|--|
| <p>Tema 3. Funcția de producție - modele de creștere economică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietățile funcției de producție - Izocuanta și rata marginală de substituire - Indicatorii de eficiență ai funcției factorilor de producție - Funcția productivității muncii - Modele de analiză a producției și prețului factorilor de producție - Modele de analiză a creșterii economice | Prelegeri cu caracter interactiv | 4 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.5, pp. 81-93</p> <p>Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7, pp. 123-129</p> |
| <p>Tema 4. Modele de gestiune economico-financiară a firmei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcția de cost de producție - Modelul optimului cifrei de afaceri - Modelul de optim al valorii firmei | Prelegeri cu caracter interactiv | 4 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.7, pp. 121-140</p> <p>Bibliografie obligatorie 1 - Cap.7, pp. 109-122</p> |
| <p>Tema 5. Modele de analiză a echilibrului pieței</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcția ofertei și cererii - Echilibrarea pieței - Rezolvarea unui sistem prin metoda lui Cramer - Utilizarea metodei matriceale | Prelegeri cu caracter interactiv | 4 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.8, pp. 141-164</p> |
| <p>Tema 6. Modele de analiză a echilibrului pieței perfecte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcția de ofertă - Modelul Leon Walras - Modelul Cobweb - Unele aspecte privind modelul Laffer | Prelegeri cu caracter interactiv | 4 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204</p> <p>Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300</p> |
| Tema 7. Recapitulare | Conversație sinteză | 2 ore | Întreaga bibliografie obligatorie |
| TOTAL | | 24 ore | |
| <p>Bibliografie obligatorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2018). <i>Econometrie generală. Teorie și studii de caz</i>, Editura Economică, București 2. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2019). <i>Modelare economică. Teorie și studii de caz</i>, ediția a doua, revizuită și adăugită, Editura Economică, București | | | |

3. Anghelache, C., Anghelache, G.V. (2010). *Modelare economică și financiar - monetară*, Editura Artifex, București

Bibliografie suplimentară

1. Anghelache, C. (2012). *Elemente de modelare economică*, Editura Artifex, București
2. Anghelache, C. (2011). *Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs*, Editura Artifex, București
3. Anghelache, C. (2008). *Tratat de statistică teoretică și economică*, Editura Economică, București
4. Anghelache, C. (2007). *Modelare economică*, Editura Artifex, București

| 8.2 Seminar / laborator | Metode de predare / lucru | Fond de timp | Referințe bibliografice |
|---|---|---------------------|--|
| <p>Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode de culegere și prelucrare a datelor folosite în modelare. - Unele elemente privind modelarea procedurală - Clasificarea modelelor utilizate în domeniul economico-financiar - Modelarea – metodă de reducere a complexității | Rezolvarea studiilor de caz programate și lucru în echipă | 1 oră | <p>Bibliografie obligatorie 2 - Cap.1, pp. 13-26</p> <p>Bibliografie obligatorie 3 - Cap.2, pp. 26-60</p> |
| <p>Tema 2. Specificul modelării în domeniul financiar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelul costului capitalului - Modelul fundamental al pieței de capital - Modelul de evaluare a opțiunilor - Modelul de arbitraj financiar - Modelul de management financiar - Modelul ipostazelor agentului economic | Rezolvarea studiilor de caz programate și lucru în echipă | 2 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.2, pp. 27-44</p> <p>Bibliografie obligatorie 1- Cap.2, pp. 17-36</p> |
| <p>Tema 3. Funcția de producție - modele de creștere economică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietățile funcției de producție - Izocuantă și rata marginală de substituție - Indicatorii de eficiență ai funcției factorilor de producție - Funcția productivității muncii - Modele de analiză a producției și prețului factorilor de producție - Modele de analiză a creșterii economice | Rezolvarea studiilor de caz programate și lucru în echipă | 2 ore | <p>Bibliografie obligatorie 2- Cap.5, pp. 81-93</p> <p>Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7, pp. 123-129</p> |
| Tema 4. Modele de gestiune economico- | Rezolvarea studiilor | 2 ore | Bibliografie |

| | | | |
|--|---|---------------|---|
| financiară a firmei - Funcția de cost de producție - Modelul optimului cifrei de afaceri - Modelul de optim al valorii firmei | de caz programate și lucru în echipă | | obligatorie 2- Cap.7, pp. 121-140 Bibliografie obligatorie 1 - Cap.7, pp. 109-122 |
| Tema 5. Modele de analiză a echilibrului pieței - Funcția ofertei și cererii - Echilibrarea pieței - Rezolvarea unui sistem prin metoda lui Cramer - Utilizarea metodei matriceale | Rezolvarea studiilor de caz programate și lucru în echipă | 2 ore | Bibliografie obligatorie 2- Cap.8, pp. 141-164 |
| Tema 6. Modele de analiză a echilibrului pieței perfecte - Funcția de ofertă - Modelul Leon Walras - Modelul Cobweb - Unele aspecte privind modelul Laffer | Rezolvarea studiilor de caz programate și lucru în echipă | 2 ore | Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300 |
| Tema 7. Recapitulare | Conversație sinteză | 1 oră | Întreaga bibliografie obligatorie |
| TOTAL | | 12 ore | |

Bibliografie obligatorie:

1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2018). *Econometrie generală. Teorie și studii de caz*, Editura Economică, București
2. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2019). *Modelare economică. Teorie și studii de caz*, ediția a doua, revizuită și adăugită, Editura Economică, București
3. Anghelache, C., Anghelache, G.V. (2010). *Modelare economică și financiar - monetară*, Editura Artifex, București

Bibliografie suplimentară

1. Anghelache, C. (2012). *Elemente de modelare economică*, Editura Artifex, București
2. Anghelache, C. (2011). *Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs*, Editura Artifex, București
3. Anghelache, C. (2008). *Tratat de statistică teoretică și economică*, Editura Economică, București
4. Anghelache, C. (2007). *Modelare economică*, 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 | <ul style="list-style-type: none"> • însușirea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de disciplină; • capacitatea de analiză, sinteză și interpretare a evoluției financiar-bancare; • însușirea și aplicarea formulelor, procedeele și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice pentru obținerea indicatorilor ce caracterizează activitatea la nivel bancar; • coerența logică în analiză și argumentare; • asimilarea principiilor care trebuie urmate în analiza financiar-bancară; • abilitățile de gândire analitică și critică în studiul situațiilor de risc în domeniul bancar; • corelarea aspectelor teoretice cu cele practice; • fundamentarea unui mod propriu de gândire economică 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. | 50 % |
| 10.5 Seminar/laborator | <ul style="list-style-type: none"> • însușirea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de disciplină; • capacitatea de analiză, sinteză și interpretare a evoluției financiar-bancare; • însușirea și aplicarea formulelor, procedeele și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice pentru obținerea indicatorilor ce caracterizează activitatea la nivel bancar; • coerența logică în analiză și argumentare; • asimilarea principiilor care trebuie urmate în analiza financiar-bancară; • abilitățile de gândire analitică și critică în studiul situațiilor de risc în domeniul bancar; | Testarea continuă pe parcursul semestrului | 30 % |
| | | Participarea activă la seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte / participarea | 20% |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • corelarea aspectelor teoretice cu cele practice; • fundamentarea unui mod propriu de gândire economică 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. | și suținerea de comunicări la sesiunile științifice studentești | |
|--|--|---|--|

10.6 Standard minim de performanță

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • însușirea vocabularului specific disciplinei; • recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei de studiu; • înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale; • însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a indicatorilor și aplicarea acestora în soluționarea problemelor și opțiunilor de politică economică de mare actualitate (naționale și internaționale); • evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • 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: 22.09.2022

Semnătura titularului de curs,
Prof.univ.dr. Constantin Anghelache

.....

Semnătura titularului de seminar,
Conf. univ. dr. Mădălina Gabriela Anghel

.....

Data avizării în departament: 30.09.2022

Semnătura directorului de departament,
Conf. univ. dr. Cătălin Deatcu

.....

Avizat,

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr. Mădălina-Gabriela Anghel

.....

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2022

Semnătura Decan,
Conf. univ. dr. Andrei Buiga

.....