

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	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MODELAREA DECIZIILOR FINANCIARE								
2.2 Codul disciplinei	MFBA0111AS2204.2								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. FLORIN PAUL COSTEL LILEA								
2.4 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. FLORIN PAUL COSTEL LILEA								
2.5 Anul de studiu	II	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: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Numărul de săptămâni	12				
3.5 Total ore didactice din planul de învățământ	36	din care: 3.6 curs	24	3.7 seminar / laborator	12
3.8 Studiu individual, din care:					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					40
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					42
Pregătire pentru prezentări sau verificări					4
Pregătire pentru examinarea finală					2
Examinări					4
Consultații					2
Alte activități:					-
3.9 Total ore studiu individual	114				
3.10 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	- Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă; - Studentii se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise; - Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	- Sală de seminar dotată cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet; - Studentii se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise; - Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar; - Studentii vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.

6. Competențele specifice acumulate

Competente profesionale	- analizeaza tendintele de pe pietele financiare - evalueaza factorii de risc - estimeaza impactul riscurilor - elaboreaza un raport financiar
Competențe transversale	- face fata incertitudinii - solutioneaza probleme

7. Obiectivele disciplinei (în strânsă legătură cu competențele profesionale și transversale)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea cu terminologia de specialitate, cunoașterea și înțelegerea corectă a principalelor metode și modele utilizate în modelarea financiară.	
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	Cunoștințe:	Studentul/absolventul identifică și definește principiile și funcțiile managementului financiar-bancar Studentul/absolventul cunoaște aprofundat principiile și conceptele specifice managementului financiar-bancar
	Aptitudini:	Studentul/absolventul dezvoltă abilități de interpretare a principiilor și conceptelor specifice managementului în situații date din activitatea bancară și de asigurări Studentul/absolventul aplică integrat conceptele și instrumentele specifice în fundamentarea deciziei manageriale în domeniul financiar-bancar și de asigurări
	Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a evalua critic decizii manageriale în domeniul financiar Studentul/absolventul lucrează autonom în fundamentarea unor decizii manageriale în situații economice date

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea	Curs interactiv	2 ore	Bibliografie

- 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	Conversație euristică Metoda problematizării		obligatorie 2 - Cap.1, pp. 13-26 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.2, pp. 26-60
Tema 2. Specificul modelării în domeniul financiar - 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	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2, pp. 27-44 Bibliografie obligatorie 1- Cap.2, pp. 17-36
Tema 3. Funcția de producție - modele de creștere economică - Proprietățile funcției de producție - Izocuanta și rata marginală de substituie - 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	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.5, pp. 81-93 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7, pp. 123-129
Tema 4. Modele de gestiune economico-financiară a firmei - Funcția de cost de producție - Modelul optimului cifrei de afaceri - Modelul de optim al valorii firmei	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie 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	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 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	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300

Tema 7. Recapitulare	Conversație euristica	2 ore	Întreaga bibliografie obligatorie
TOTAL		24 ore	
Bibliografie obligatorie: 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). <i>Modelare economică și financiar - monetară</i>, Editura Artifex, București 4. Anghelache, C., Anghel, M.G., Manole, A., Lilea F.P.C. (2016) <i>Modelare economică, financiar-monetar-bancară și informatică</i>, Editura Artifex, București			
Bibliografie suplimentară 1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2021). <i>Modelare economică și financiar-bancară</i>, Editura Economică, București 2. Anghelache, C. (2012). <i>Elemente de modelare economică</i>, Editura Artifex, București 3. Anghelache, C. (2011). <i>Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs</i>, Editura Artifex, București 4. Anghelache, C. (2008). <i>Tratat de statistică teoretică și economică</i>, Editura Economică, București 5. Anghelache, C. (2007). <i>Modelare economică</i>, Editura Artifex, București			
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea - 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	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	1 oră	Bibliografie obligatorie 2 - Cap.1, pp. 13-26 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.2, pp. 26-60
Tema 2. Specificul modelării în domeniul financiar - 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	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2, pp. 27-44 Bibliografie obligatorie 1- Cap.2, pp. 17-36
Tema 3. Funcția de producție - modele de creștere economică - Proprietățile funcției de producție - Izocuanta 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	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.5, pp. 81-93 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7, pp. 123-129

economice			
Tema 4. Modele de gestiune economico-financiară a firmei - Funcția de cost de producție - Modelul optimului cifrei de afaceri - Modelul de optim al valorii firmei	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	2 ore	Bibliografie 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	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	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	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300
Tema 7. Recapitulare	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile Realizarea de teme, referate, eseuri.	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
4. Anghelache, C., Anghel, M.G., Manole, A., Lilea F.P.C. (2016) *Modelare economică, financiar-monetar-bancară și informatică*, Editura Artifex, București

Bibliografie suplimentară

1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2021). *Modelare economică și financiar-bancară*, Editura Economică, București
2. Anghelache, C. (2012). *Elemente de modelare economică*, Editura Artifex, București
3. Anghelache, C. (2011). *Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs*, Editura Artifex, București
4. Anghelache, C. (2008). *Tratat de statistică teoretică și economică*, Editura Economică, București
5. 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	• 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	• 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	Testarea continuă pe parcursul semestrului	25 %
		Participarea activă la seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte / participarea și susținerea de	25%

	oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.	comunicări la sesiunile științifice studențești	
--	--	---	--

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;
- 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: 23.09.2025

Semnătura titularului de curs,
Conf. univ. dr. Florin Paul Costel Lilea

Semnătura titularului de seminar,
Conf. univ. dr. Florin Paul Costel Lilea

.....

.....

Data avizării în departament: 30.09.2025
Semnătura directorului de departament,
Conf. univ. dr. Cătălin Deatcu-Gavril

Avizat,
Responsabil program de studii,
Prof. univ. dr. habil. Mădălina-Gabriela Anghel

.....

.....

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2025
Semnătura Decan,
Conf. univ. dr. Andrei Buiga

.....