

# 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	MASTER
1.6 Programul de studii / Calificarea	MANAGEMENTUL SISTEMULUI INFORMAȚIONAL FINANCIAR-CONTABIL
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	MC0141FS1204								
2.3 Titularul activităților de curs									
2.4 Titularul activităților de seminar									
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 - opțională, F-facultativă)	F	2.9 Numărul de credite ECTS	3

## 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	14				
3.5 Total ore din planul de învățământ	42	din care:	28	3.7 seminar / laborator	14
		3.6 curs			
<b>Distribuția fondului de timp:</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					17
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat/Consultații					4
Examinări					2
Alte activități: .....					0
3.7 Total ore studiu individual				33	
3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)				75	

#### 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"><li>• Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă;</li><li>• Studenții se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise;</li><li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.</li></ul>
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sală de seminar dotată cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet;</li><li>• Studenții se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise;</li><li>• Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar;</li><li>• Studenții vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.</li></ul>

#### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<b>C4. Utilizarea tehnologiei informatice în derularea operațiilor financiar-bancare și de asigurări (3 puncte de credit)</b> C4.4 Utilizarea nuanțată a metodologiei de elaborare a deciziilor strategice la nivel de entitate/organizație (1 punct de credit) C4.5. Modelarea unei componente a sistemului informatic specific (2 puncte de credit)
<b>Competențe transversale</b>	

#### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

<b>7.1 Obiectivul general al disciplinei</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Familiarizarea cu terminologia de specialitate, cunoașterea și înțelegerea corectă a principalelor metode și modele utilizate în modelarea financiară.</li></ul>	
<b>7.2 Obiectivele specifice</b>	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

**8. Conținuturi**

<b>8.1 Curs</b>	<b>Metode de predare / lucru</b>	<b>Fond de timp</b>	<b>Referințe bibliografice</b>
<p>Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode de culegere și prelucrare a datelor folosite în modelare.</li> <li>- Unele elemente privind modelarea procedurală</li> <li>- Clasificarea modelelor utilizate în domeniul economico-financiar</li> <li>- Modelarea – metodă de reducere a complexității</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 ore	<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"> <li>- Modelul costului capitalului</li> <li>- Modelul fundamental al pieței de capital</li> <li>- Modelul de evaluare a opțiunilor</li> <li>- Modelul de arbitraj financiar</li> <li>- Modelul de management financiar</li> <li>- Modelul ipostazelor agentului economic</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	4 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"> <li>- Proprietățile funcției de producție</li> <li>- Izocuantă și rata marginală de substituție</li> <li>- Indicatorii de eficiență ai funcției factorilor de producție</li> <li>- Funcția productivității muncii</li> <li>- Modele de analiză a producției și prețului factorilor de producție</li> <li>- Modele de analiză a creșterii economice</li> </ul>	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"> <li>- Funcția de cost de producție</li> <li>- Modelul optimului cifrei de afaceri</li> <li>- Modelul de optim al valorii firmei</li> </ul>	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"> <li>- Funcția ofertei și cererii</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	4 ore	Bibliografie obligatorie 2-Cap.8, pp. 141-164

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echilibrarea pieței</li> <li>- Rezolvarea unui sistem prin metoda lui Cramer</li> <li>- Utilizarea metodei matriceale</li> </ul>			
Tema 6. Modele de analiză a echilibrului pieței perfecte <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcția de ofertă</li> <li>- Modelul Leon Walras</li> <li>- Modelul Cobweb</li> <li>- Unele aspecte privind modelul Laffer</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300
Tema 7. Recapitulare	Conversație sinteză	6 ore	Întreaga bibliografie obligatorie
<b>TOTAL</b>		<b>28 ore</b>	
<b>Bibliografie obligatorie:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2018). <i>Econometrie generală. Teorie și studii de caz</i>, Editura Economică, București</li> <li>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</li> <li>3. Anghelache, C., Anghelache, G.V. (2010). <i>Modelare economică și financiar - monetară</i>, Editura Artifex, București</li> </ol> <b>Bibliografie suplimentară</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anghelache, C. (2012). <i>Elemente de modelare economică</i>, Editura Artifex, București</li> <li>2. Anghelache, C. (2011). <i>Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs</i>, Editura Artifex, București</li> <li>3. Anghelache, C. (2008). <i>Tratat de statistică teoretică și economică</i>, Editura Economică, București</li> <li>4. Anghelache, C. (2007). <i>Modelare economică</i>, Editura Artifex, București</li> </ol>			
<b>8.2 Seminar / laborator</b>	<b>Metode de predare / lucru</b>	<b>Fond de timp</b>	<b>Referințe bibliografice</b>
Tema 1. Noțiuni generale privind modelarea <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode de culegere și prelucrare a datelor folosite în modelare.</li> <li>- Unele elemente privind modelarea procedurală</li> <li>- Clasificarea modelelor utilizate în domeniul economico-financiar</li> <li>- Modelarea – metodă de reducere a complexității</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelul costului capitalului</li> <li>- Modelul fundamental al pieței de capital</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 ore	Bibliografie obligatorie 2-Cap.2, pp. 27-44 Bibliografie obligatorie 1-Cap.2,

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelul de evaluare a opțiunilor</li> <li>- Modelul de arbitraj financiar</li> <li>- Modelul de management financiar</li> <li>- Modelul ipostazelor agentului economic</li> </ul>			pp. 17-36
<p>Tema 3. Funcția de producție - modele de creștere economică</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proprietățile funcției de producție</li> <li>- Izocuantă și rata marginală de substituție</li> <li>- Indicatorii de eficiență ai funcției factorilor de producție</li> <li>- Funcția productivității muncii</li> <li>- Modele de analiză a producției și prețului factorilor de producție</li> <li>- Modele de analiză a creșterii economice</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 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"> <li>- Funcția de cost de producție</li> <li>- Modelul optimului cifrei de afaceri</li> <li>- Modelul de optim al valorii firmei</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 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"> <li>- Funcția ofertei și cererii</li> <li>- Echilibrarea pieței</li> <li>- Rezolvarea unui sistem prin metoda lui Cramer</li> <li>- Utilizarea metodei matriceale</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 ore	Bibliografie obligatorie 2-Cap.8, pp. 141-164
<p>Tema 6. Modele de analiză a echilibrului pieței perfecte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcția de ofertă</li> <li>- Modelul Leon Walras</li> <li>- Modelul Cobweb</li> <li>- Unele aspecte privind modelul Laffer</li> </ul>	Prelegeri cu caracter interactiv	2 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	3 ore	Întreaga bibliografie obligatorie
<b>TOTAL</b>		<b>14 ore</b>	
<p><b>Bibliografie obligatorie:</b></p> <p>1. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2018). <i>Econometrie generală. Teorie și studii de caz</i>, Editura Economică, București</p>			

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 – UCCECOM, 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"> <li>• însușirea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;</li> <li>• capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de disciplină;</li> <li>• capacitatea de analiză, sinteză și interpretare a evoluției financiar-bancare;</li> <li>• însușirea și aplicarea formulelor, procedeele și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice pentru obținerea indicatorilor ce caracterizează activitatea la nivel bancar;</li> <li>• coerența logică în analiză și argumentare;</li> <li>• asimilarea principiilor care trebuie urmate în analiza financiar-bancară;</li> <li>• abilitățile de gândire analitică și critică în studiul situațiilor de risc în domeniul bancar;</li> <li>• corelarea aspectelor teoretice cu cele practice;</li> <li>• fundamentarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse;</li> <li>• aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru</li> </ul>	Examen scris în sesiunea de examene.	50 %

	studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.		
10.5 Seminar/laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• însușirea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;</li> <li>• capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de disciplină;</li> <li>• capacitatea de analiză, sinteză și interpretare a evoluției financiar-bancare;</li> <li>• însușirea și aplicarea formulelor, procedeele și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice pentru obținerea indicatorilor ce caracterizează activitatea la nivel bancar;</li> <li>• coerența logică în analiză și argumentare;</li> <li>• asimilarea principiilor care trebuie urmate în analiza financiar-bancară;</li> <li>• abilitățile de gândire analitică și critică în studiul situațiilor de risc în domeniul bancar;</li> <li>• corelarea aspectelor teoretice cu cele practice;</li> <li>• fundamentarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse;</li> <li>• aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.</li> </ul>	Testarea continuă pe parcursul semestrului	25 %
		Participarea activă la seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte / participarea și susținerea de comunicări la sesiunile științifice studentești	25%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• însușirea vocabularului specific disciplinei;</li> <li>• recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei de studiu;</li> <li>• înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale;</li> <li>• evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse;</li> <li>• realizarea parțială a lucrărilor practice: prezentări de materiale la seminar, teme, referate, proiecte;</li> <li>• participarea la 1/2 din seminarii;</li> <li>• obținerea notei 5 la examenul final.</li> </ul>			

Data completării: 22.09.2022

Semnătura titularului de curs,

Întocmit de Conf. univ. dr. Florin Paul Costel LILEA

Semnătura titularului de seminar,

Data avizării în departament: 30.09.2022

Semnătura directorului de departament,

Conf. . univ. dr. Cătălin DEATCU

Avizat,

Responsabil program de studii,

Lect. . univ. dr. Cristina-Nicoleta CARANICA

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2022

Semnătura Decan,

Conf. . univ. dr. Andrei BUIGA