

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	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MODELAREA DECIZIILOR FINANCIARE								
2.2 Codul disciplinei	MC0141FS1204								
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	I	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 didactice din planul de învățământ	42	din care:	28	3.7 seminar / laborator	14
		3.6 curs			
3.8 Studiu individual, din care:					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					17
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire pentru prezentări sau verificări					
Pregătire pentru examinarea finală					4
Examinări					2
Consultații					
Alte activități:					
3.9 Total ore studiu individual			33		
3.10 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"> • 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. evalueaza viabilitatea financiara 2. respecta obligatiile statutare 3. prezinta rapoarte
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. face față incertitudinii 2. utilizează software de comunicare si colaborare

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 explică, utilizează și modelează deciziile privind gestiunea organizației
	Aptitudini:	Studentul/absolventul dezvoltă abilități de identificare cauzală a problemelor la nivel de organizație
	Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de elaborare a unui plan de afaceri și de aplicare a strategiilor la nivel de entitate/organizație

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 	Prelegeri cu caracter interactiv	4 ore	Bibliografie obligatorie 2 - Cap.1, pp. 13-26 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.2, pp. 26-

<p>în domeniul economico-financiar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelarea – metodă de reducere a complexității 			60
<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 	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"> - 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 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	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"> - Funcția de ofertă - Modelul Leon Walras 	Prelegeri cu caracter interactiv	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204

<ul style="list-style-type: none"> - Modelul Cobweb - Unele aspecte privind modelul Laffer 			Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300
Tema 7. Recapitulare	Conversație sinteză	4 ore	Întreaga bibliografie obligatorie
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: <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). <i>Modelare economică și financiar - monetară</i>, Editura Artifex, București 			
Bibliografie suplimentară <ol style="list-style-type: none"> 1. Anghelache, C. (2012). <i>Elemente de modelare economică</i>, Editura Artifex, București 2. Anghelache, C.(2011). <i>Modelare economică și financiar-monetară. Note de curs</i>, Editura Artifex, București 3. Anghelache, C. (2008). <i>Tratat de statistic teoretică și economică</i>, Editura Economică, București 			
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 <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	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"> - 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	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2, pp. 27-44 Bibliografie obligatorie 1- Cap.2, pp. 17-36
Tema 3. Funcția de producție - modele	Prelegeri cu caracter	2 ore	Bibliografie

de creștere economică <ul style="list-style-type: none"> - 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 	interactiv		obligatorie 2- Cap.5, pp. 81-93 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7, pp. 123-129
Tema 4. Modele de gestiune economico-financiară a firmei <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	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 <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	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.8, pp. 141-164
Tema 6. Modele de analiză a echilibrului pieței perfecte <ul style="list-style-type: none"> - Funcția de ofertă - Modelul Leon Walras - Modelul Cobweb - Unele aspecte privind modelul Laffer 	Prelegeri cu caracter interactiv	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.10, pp. 191-204 Bibliografie obligatorie 3 - Cap.14, pp. 291-300
Tema 7. Recapitulare	Conversație sinteză	3 ore	Întreaga bibliografie obligatorie
TOTAL		14 ore	
Bibliografie obligatorie: <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). <i>Modelare economică și financiar - monetară</i>, 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
- 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 (exemplu)	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none">• cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;• capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeelelor de operare specifice impuse de disciplină;• demonstrarea capacității de analiză, sinteză și interpretare a unor situații problematice specifice disciplinei;• identifică și descrie un spectru larg de concepte privind gestiunea și strategia entității /organizației• explică, utilizează și modelează deciziile privind gestiunea organizației• însușirea și aplicarea formulelor, procedeelelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor cu care operează disciplina;• formarea 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">• cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina;• capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeelelor de operare specifice impuse de disciplină;• demonstrarea capacității de analiză, sinteză și	Testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
		Participarea activă la	30%

	<p>interpretare a unor situații problematice specifice disciplinei;</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitatea de utilizare integrată a metodologiei de analiză-diagnostic la nivel de organizație; • demonstrează că deține abilități de identificare cauzală a problemelor la nivel de organizație • însușirea și aplicarea formulelor, procedeeleor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor cu care operează disciplina; • capacitatea de a utiliza metodele de analiză și de a interpreta adecvat rezultatele; • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • formarea 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. 	<p>seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte</p>	
--	---	--	--

10.6 Standard minim de performanță (exemplu)

- 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;
- 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: 25.09.2025

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

Avizat,

Semnătura directorului de departament,
Conf.univ.dr.Catalin Deatcu-Gavril

.....

Responsabil program de studii,
Lect.univ.dr. Florin Coman

.....

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2025

Semnătura Decan,
Conf.univ.dr.Andrei Buiga

.....