

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 INFORMATIONAL 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				ANALIZA STATISTICA A DATELOR FINANCIAR-CONTABILE										
2.2 Codul disciplinei				MC0141OS2203										
2.3 Titularul activităților de curs				Conf.univ.dr. ELENA BUGUDUI										
2.4 Titularul activităților de seminar				Conf.univ.dr. ELENA BUGUDUI										
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)		O	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 didactice din planul de învățământ	36	din care:	24	3.7 seminar / laborator	12
		3.6 curs			
3.8 Studiu individual, din care:					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					21
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					21
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire pentru prezentări sau verificări					21
Pregătire pentru examinarea finală					21
Examinări					2
Consultații					12
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	STATISTICA, ECONOMETRIE	
4.2 de competențe	UTILIZARE EXCEL	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	• 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	• 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	1. utilizeaza sisteme birotice 2. analizeaza procese de afaceri 3. elaborează un raport financiar
Competențe transversale	1. utilizeaza software de comunicare si colaborare 2. respecta reglementarile

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea abilitatilor masteranzilor și absolvenților privind culegerea, analiza și interpretarea de date și informații cantitative și calitative referitoare la o problemă definită.	
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	Cunoștințe:	R.1.1 Studentul/absolventul explică și interpretează conceptele și instrumentele de analiză a performanțelor economico-financiare. R.1.2 Studentul/absolventul identifică și descrie tipologia cercetării științifice și a metodelor de cercetare specifice analizei, evaluării și gestionării entităților / organizațiilor. R.1.3 Studentul/absolventul explică metodologia de cercetare științifică specifică analizei sistemului informațional financiar-contabil și evaluării entităților / organizațiilor.
	Aptitudini:	R.1.1 Studentul/absolventul dezvoltă abilități de evaluare a tehnicilor de monitorizare și analiză a performanței economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație.

		R.1.2 Studentul/absolventul dezvoltă abilități de aplicare a metodologiei cercetării științifice pentru teme noi, specifice analizei și gestionării entităților/organizațiilor . R.1.3 Studentul/absolventul dezvoltă abilități de analiză critică și constructivă cu privire la temele de cercetare specifice evaluării și gestionării entităților.
	Responsabilitate și autonomie	R.1.1 Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a opera cu informații relevante din contexte complexe și a organiza colaborarea dintre diferite compartimente. R.1.2 Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de elaborare a unui raport de cercetare asupra performanței sistemului informațional financiar-contabil R.1.3 Studentul/absolventul menține preocupare constantă pentru rigoarea științifică în diferite etape de realizare a proiectelor de cercetare în domeniul financiar-contabil.

Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1 . Concepte fundamentale utilizate în analiza statistică a datelor financiar-contabile .	Curs interactiv Conversație euristică	2 ore	Bibliografie obligatorie1 - Cap.1
Tema 2 . Tehnici și metode statistice utilizate în prelucrarea primară a datelor financiar contabile . Culegere, sistematizare, prezentare.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie1 - Cap.2
Tema 3. Metode de interogare univariată a datelor cantitative din domeniu in vederea analizei performantelor financiar contabile la nivelul organizatiei. 3.1.Analiza tendinței centrale a unei serii simple și a unei serii de distribuție de frecvență. 3.2.Analiza variabilității unei serii simple/de distribuție de frecvență. 3.3.Analiza formei distribuțiilor seriilor de date financiar contabile.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.3
Tema 4. Metode de cercetare selectivă specifice analizei, evaluării și gestionării entităților / organizațiilor.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie1- Cap.4
Tema 5. Metode de analiză a asocierii dintre variabilele financiar contabile. 5.1. Coeficientul de corelație a rangurilor(Spearman si Kandell) 5.2. Coeficientul lui Yulle 5.3. Coeficientul de corelație a lui Pearson	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.5 Bibliografie obligatorie 1- Cap.5

5.4. Metoda regresiei unifactoriale.			
Tema 6. Metode de analiză multivariată a fenomenelor la nivelul departamentului financiar contabil. Realizarea de prognoze. 6.1. Metode de analiză a dependențelor. Regresia multiplă. Analiza discriminant. ANOVA. 6.2. Metode de analiză a interdependențelor. Analiza componentelor principale.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.6
Tema 7. Metoda indicilor utilizați în domeniul financiar-contabil.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.7
Tema 8. Serii de timp ce descriu evaluarea și gestionarea entităților / organizațiilor. 8.1. Sistem de indicatori 8.2. Determinarea trendului. Realizare de previziuni financiare.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.8
Total		24 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Bugudui E. – *Analiza statistică a datelor financiar contabile-*, Suport de curs, Platforma ARTIFEX (<https://catalog.artifex.org.ro/>)
2. Anghel, I., (2016) , Analiza economico financiară, ASE, București
3. Anghelache, C. Bugudui, E., Deatcu, C.,(2012), *Statistica generală și economică*, Editura Artifex, București

Bibliografie suplimentară:

1. Anghelache, C., Bugudui E., și alții (2012), *Econometrie*, Editura Artifex, București

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Integrarea conceptelor fundamentale utilizate în analiza statistică a datelor în domeniul financiar-contabil .	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile, utilizarea softului Excel; Prezentarea de teme și proiect semestrial.	1 ora	Bibliografie obligatorie 1- Cap.1
Tema 2. Utilizarea tehnicilor și metodelor statistice pentru prelucrarea primară a datelor financiar contabile : Culegere, sistematizare, prezentare (tabele și grafice).	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile, utilizarea softului Excel Realizarea de teme, parțial proiect individual	1 ora	Bibliografie obligatorie 1- Cap.2
Tema 3. Analizarea tendinței centrale a unei serii simple și a unei serii de distribuție de frecvență prin	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbaterile, utilizarea softului Excel	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.3

indicatorii fundamentali. Utilizarea indicatorilor simpli si sintetici in analiza variabilității si formei distributiei unei serii de date.	Realizarea de teme, partial proiect individual		
Tema 4. Sondajul utilizat ca metoda de cercetare selectivă in vederea analizei, evaluării și gestionării entităților / organizațiilor.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateri, utilizarea softului Excel. Realizarea de teme, partial proiect individual,	1 ora	Bibliografie obligatorie 1- Cap.4
Tema 5. Calculul Coeficientul de corelație a rangurilor(Spearman si Kandell), a Coeficientului Yulle Si a Coeficientului de corelație a lui Pearson pentru punerea in evidenta a asocierii dintre variabilele financiar cintabile.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateri, utilizarea softului Excel Realizarea de teme, partial proiect individual	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap5
Tema 6. Utilizarea metodelor de analiză multivariata a dependențelor: Regresia multiplă, Analiza discriminant. ANOVA, Analiza componentelor principale.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateri, utilizarea softului Excel Realizarea de teme, partial proiect individual,	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.6
Tema 7. Exemplificarea folosirii Metodei indicilor utilizati in domeniul financiar-contabil.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateri, utilizarea softului Excel. Realizarea de teme si partial proiect individual,	1 ora	Bibliografie obligatorie 1- Cap.7
Tema 8. Sistemul de indicatori ai seriilor cronologice utilizati in analiza, determinarea trendului si realizarea de previziuni financiare.	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea, dezbateri, utilizarea softului Excel. Realizarea de teme si partial proiect individual,	1 ora	Bibliografie obligatorie 1- Cap.8
Tema 9. Prezentați, discutii si dezbateri referitoare la situații specifice din proiectul semestrial	Prezentare, dezbateri, teme din proiectul individual,	1 ora	
TOTAL		12 ore	
Bibliografie obligatorie : Bugudui E. – Astatistică a datelor financiar contabile-, Suport de seminar, Platforma ARTIFEX (https://catalog.artifex.org.ro/) Anghel, I., (2016) , Analiza economico financiara, ASE, Bucuresti Anghelache, C. Bugudui, E., Deatcu, C.,(2012), Statistica generala si economica, EdituraArtifex, Bucuresti Bibliografie suplimentară: Anghelache, C.,Bugudui E., si altii (2012), Econometrie,Editura Artifex, Bucuresti			

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 Mestesugărești – 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	• cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează analiza statistica a datelor financiar contabile; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, tehnicilor si metodelor de analiza statistica a datelor financiar contabile; • însușirea și aplicarea formulelor, tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor pentru caracterizarea activității la nivel entitatii; • capacitatea de a explica și interpreta conceptele și instrumentele de analiză a performanțelor economico-financiare; • capacitatea de a explic metodologia de cercetare științifică specifică analizei sistemului informațional financiar-contabil și evaluării entităților /organizațiilor. • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice din analiza statistica a datelor; • 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	• Integrarea conceptelor fundamentale utilizate în analiza statistica a datelor în domeniul financiar-contabil; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, tehnicilor si metodelor de analiza statistica a datelor; • însușirea și aplicarea tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor pentru caracterizarea activității la nivel macroeconomic; • dezvoltă abilități de evaluare a tehnicilor de	Prezenta la curs si seminar, participarea activă în cadrul seminarului.	10 %
		Realizarea proiectului semestrial.	40%

	monitorizare și analiză a performanței economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație; • interpretează adecvat indicatorii pentru caracterizarea activității la nivelul entității, și realizează previziuni financiare; • coerența logică în analiză și argumentare; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.		
10.6 Standard minim de performanță			
• însușirea vocabularului specific disciplinei, cunoașterea conceptelor fundamentale cu care lucrează analiza statistică a datelor financiar contabile; • cunoașterea metodelor și tehnicilor utilizate în analiza statistică a datelor financiar contabile; • însușirea corectă a indicatorilor statistici și aplicarea acestora; • realizarea parțială a lucrărilor practice: teme și proiectul semestrial; • obținerea notei 5 la examenul final.			

Data completării: 25.09.2025

Semnătura titularului de curs,
Conf.univ.dr. ELENA BUGUDUI

.....

Semnătura titularului de seminar,
Conf.univ.dr. ELENA BUGUDUI

.....

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

.....