

FISA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ARTIFEX" DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	FINANTE SI 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	2022-2023

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	II	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 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					53
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: Consultații					2
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. Utilizarea conceptelor, principiilor și instrumentelor de monitorizare și analiză a Performanțelor economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație (2 puncte de credit).</p> <p>C1.3 Aplicarea integrată a conceptelor și instrumentelor de monitorizare și analiză a performanțelor economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație (1 punct de credit)</p> <p>C1.5 Elaborarea unei proceduri de monitorizare a performanței economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație (1 punct de credit)</p> <p>C5. Fundamentarea și aplicarea creativă a metodelor de cercetare științifică a sistemului informațional financiar-contabil pentru analiza, evaluarea și gestionarea entităților/ organizațiilor (4 puncte de credit).</p> <p>C5.1 Identificarea și prezentarea tipologiei cercetării științifice și a metodelor de cercetare specifice analizei, evaluării și gestionării entităților / organizațiilor (2 puncte de credit)</p> <p>C5.2 Explicarea metodologiei de cercetare științifică specifică analizei sistemului informațional financiar-contabil și evaluării entităților / organizațiilor (2 puncte de credit)</p>
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea de către masteranzi a tehnicilor moderne privind aspecte din teoria economică cantitativă, necesare la elaborarea deciziilor în managementul financiar-contabil.	
7.2 Obiectivele specifice	Cunoștințe:	<p>R.î.1. Absolventul cunoaște conceptele fundamentale din analiza statistica cu scopul utilizării și aplicării lor integrate în instrumentele de monitorizare și analiză a poziției financiar contabile la nivel de entitate/organizație</p> <p>R.î.2. Absolventul identifică tipologia cercetării științifice și a metodelor de cercetare specifice analizei, evaluării și gestionării entităților/organizațiilor</p> <p>R.î.3. Absolventul este capabil să utilizeze instrumentele puse la dispoziție de analiza statistica, în analiza și prognoza fenomenelor economice din domeniul financiar-contabil.</p>
	Aptitudini:	<p>R.î.1. Absolventul utilizează abordările și metodele de evaluare și auditare a sistemului informațional financiar-contabil la nivelul entității/organizației.</p> <p>R.î.2. Absolventul utilizează rezultatele cercetării științifice și a metodelor de cercetare specifice analizei, evaluării și gestionării entităților/organizațiilor</p> <p>R.î.3. Absolventul realizează analize și studii statistice în</p>

		domeniul financiar contabil din surse interne și externe organizației
	Responsabilitate și autonomie	<p>R.î.1. Absolventul este în măsură să elaboreze proceduri de monitorizare a performanței economice și a poziției financiare la nivel de entitate/organizație utilizând metode de analiză statistică</p> <p>R.î.2. Absolventul aplică metodologia de cercetare științifică specifică analizei sistemului informațional financiar-contabil și evaluării entităților/organizațiilor</p> <p>R.î.3. Absolventul îmbunătățește procesul strategic din organizație, fundamentând deciziile după prognozele obținute pe baza analizei statistice a datelor financiar-contabile.</p>

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1 . Concepte fundamentale utilizate în analiza statistică a datelor .	Curs interactiv Conversație euristică	2 ore	Bibliografie obligatorie 3- Cap.1
Tema 2 . Tehnici utilizate în prelucrarea primară a datelor. Culegere, sistematizare, prezentarea datelor financiar contabile.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.1
Tema 3. Metode de analiză univariată a datelor. 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 seriei de date.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2
Tema 4. Metode de cercetare selectivă	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.3
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 5.4. Metoda regresiei unifactoriale.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.4 Bibliografie obligatorie 2- Cap.4
Tema 6. Metode de analiză multivariată a fenomenelor la nivelul departamentului financiar contabil. 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 3- Cap.7 Bibliografie obligatorie 1- Cap.2

Tema 7. Metoda indicilor.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.7
Tema 8. Serii cronologice. 8.1. Sistem de indicatori 8.2. Determinarea trendului.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	4 ore	Bibliografie obligatorie 2- Cap.5
TOTAL		24 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Bugudui, E., (2009), *Metode cantitative utilizate in studiul pietei* Editura Artifex, Bucuresti
2. Anghelache, C. Bugudui, E., Deatcu, C., (2012), *Statistica generala si economica*, Editura Artifex, Bucuresti
3. Anghelache, C., Bugudui E., si altii (2012), *Econometrie*, Editura Artifex, Bucuresti

Bibliografie suplimentară:

1. Anghelache, C., Bugudui, E., si altii (2005) – *Statistica aplicata*, Editura Economica, București
2. Anghel, I., (2016) , *Analiza economico financiara*, ASE, Bucuresti

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Noțiuni introductive Măsurarea informațiilor. Scale de masurare. Prezentarea proiectului semestrial.	Prezentare, exemplificare	1 oră	Bibliografie obligatorie 3- Cap.1
Tema 2. Modalități de sistematizare a datelor. Prezentarea datelor. Transformări in matrici de date.	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2- Cap.1
Tema 3. 3.1 Utilizare EXCEL_Media mediana , modul pentru serii simple. Media mediana, modul pentru serii grupate	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual.	1 oră	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2
3.2. Utilizare EXCEL_Indicatorii variabilității simpli. Indicatorii variabilității sintetici	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2
3.3. DESCRIPTIV STATISTICS_Asimetria și boltirea	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2- Cap.2
Tema 4. Indicatorii Sondajului statistic. Estimarea mediei în populația generală.	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2- Cap.3
Tema 5. 5.1. Coeficientul de corelație a rangurilor (Spearman si Kandell), Coeficientul lui Yulle	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 1 - Cap.4
Tema 5. 5.2. Coeficientul de corelație a lui Pearson Metoda regresiei unifactoriale.	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 3 - Cap.4
Tema 6. 6.1. Metode de analiza a dependentelor. Regresia multipla. Analiza discriminant. ANOVA	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 3 - Cap.7
6.2. Metode de analiza a interdependentelor Analiza	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 1 -

componentelor principale.			Cap.2
Tema 7. Indici simpli si sintetici.	Exemplificari, studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2-Cap.7
Tema 8. 8.1. Sistem de indicatori ai seriilor de timp 8.2. Ajustarea seriilor de timp	Exemplificari ,studiu de caz-proiect individual	1 oră	Bibliografie obligatorie 2-Cap.5
TOTAL		12 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Bugudui, E. (2009) *Metode cantitative utilizate in studiul pietei* Editura Artifex, Bucuresti
2. Anghelache, C. Bugudui, E., Deatcu, C., (2012), *Statistica generala si economica*, Editura Artifex, Bucuresti
3. Anghelache, C., Bugudui, E., si altii (2012), *Econometrie*, Editura Artifex, Bucuresti

Bibliografie suplimentară:

1. Anghelache, C., Bugudui, E., si altii (2005) – *Statistica aplicata*, Editura Economica, București
2. Anghel, I., (2016) , *Analiza economico financiara*, ASE, Bucuresti

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"> • 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; • însușirea și aplicarea formulelor, procedeelelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor pentru caracterizarea activității la nivel macroeconomic; • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică. 	Examen oral 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; • însușirea și aplicarea formulelor, procedeelelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor pentru caracterizarea activității la nivel macroeconomic; • a interpreta adecvat indicatorii pentru caracterizarea activității la nivel 	Participarea activă la seminar pe parcursul semestrului	25 %
		Realizarea unui proiect	25%

	macroeconomic, în optică prospectivă; <ul style="list-style-type: none"> • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică. 		
--	---	--	--

10.6 Standard minim de performanță

<ul style="list-style-type: none"> • însușirea vocabularului specific disciplinei; • recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei; • înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale utilizate în analiza financiar contabilă; • realizarea proiectului semestril; • participarea la 1/2 din activitățile de curs și seminarii; • obținerea notei 5 la examenul final.
--

Data completării: 21.09.2022

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

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

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