

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ARTIFEX" DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	MANAGEMENT-MARKETING
1.3 Departamentul	FINANȚE-CONTABILITATE
1.4 Domeniul de studii ¹	ADMINISTRAREA AFACERILOR
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii / Calificarea ²	ECONOMIA COMERTULUI, TURISMULUI SI SERVICIILOR
1.7 Forma de învățământ	IF (Învățământ cu Frecvență)
1.8 Limba de studiu	Română
1.9 Anul universitar	2025-2026

2. Date despre disciplină³

2.1 Denumirea disciplinei				STATISTICĂ					
2.2 Codul disciplinei				0251OF1105					
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	I	2.6 Semestrul	1	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	5

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Numărul de săptămâni	14				
3.5 Total ore didactice din planul de învățământ ⁴	56	din care: 3.6 curs	28	3.7 seminar / laborator	28
3.8 Studiu individual, din care ⁵ :					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					14
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire pentru prezentări sau verificări					2
Pregătire pentru examinarea finală					9
Examinări					2
Consultații					14

¹ Management/Marketing/Administrarea afacerilor/Finanțe/Contabilitate

² Management/Marketing/Economia comerțului, turismului și serviciilor/Finanțe și bănci/Contabilitate și informatică de gestiune/Management organizațional/Marketing și comunicare în afaceri/Administrarea afacerilor în comerț, turism și servicii/Management financiar-bancar și de asigurări/Managementul sistemului informațional financiar-contabil

³ Se vor înscrie informațiile din planul de învățământ

⁴ Se vor înscrie informațiile din planul de învățământ

⁵ Distribuția fondului de timp este responsabilitatea cadrului didactic

Alte activități:	
3.9 Total ore studiu individual	69
3.10 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore) ⁶	125

4. Precondiții⁷ (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; • 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 acumulate⁸

Competențe profesionale	- desfășoară cercetare cantitativă
Competențe transversale	- aplică măsuri de securitate digitală - interpretează informații matematice

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei ⁹	• Insusirea de metode și tehnici cantitative utilizate în analizele economice: comerț, turism și servicii, interpretarea rezultatelor obținute în urma calculelor matematice.		
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele)	<table> <tr> <td>Cunoștințe:</td><td>R.1.1 Studentul/Absolventul identifică rolul statisticii în analiza fenomenelor economice și sociale, aplică tehnici</td></tr> </table>	Cunoștințe:	R.1.1 Studentul/Absolventul identifică rolul statisticii în analiza fenomenelor economice și sociale, aplică tehnici
Cunoștințe:	R.1.1 Studentul/Absolventul identifică rolul statisticii în analiza fenomenelor economice și sociale, aplică tehnici		

⁶ Totalul orelor pe semestru trebuie să fie egal cu numărul total de ore didactice din planul de învățământ (3.5) la care se adaugă numărul de ore de studiu individual (3.9)

⁷ Se menționează, acolo unde este cazul, disciplinele necesare a fi fost parcurse anterior în vederea bunei înțelegeri și desfășurări a procesului educațional în cadrul disciplinei, precum și competențele pe care studentul trebuie să și le fi însușit anterior în vederea bunei înțelegeri și desfășurări a procesului educațional în cadrul disciplinei de față

⁸ Se vor prelua informațiile din Anexa nr. 2 la planul de învățământ - Corelarea disciplinelor cu competențele profesionale și transversale.

⁹ Va fi derivat din obiectivele programului de studii în al cărui plan de învățământ se regăsește disciplina

specifice) ¹⁰		cantitative pentru decizii optime în sistemele economice și sociale, aplică metode statistice în analiza fenomenelor economice și sociale/.
	Aptitudini:	R.1.1 Studentul/Absolventul recunoaște și aplică principalele metode statistice pentru analiza fenomenelor economice și sociale, aplică metode statistice în măsurarea și analiza proceselor economico-sociale la nivel macroeconomic, analizează conceptele, modelele și metodele de previziune a fenomenelor socio-economice, recunoaște conceptele, principiile, metodele și tehnicile de organizare a unei observări statistice parțiale, indică modul de asigurare al instrumentelor necesare analizei cantitative și calitative a fenomenelor economice/. R.1.2. Studentul/Absolventul utilizează eficient pachetele software pentru analiza datelor prin metode statistice, aplicând concepte, teorii, principii și instrumente de investigare a fenomenelor și proceselor economice și sociale.
	Responsabilitate și autonomie	R.1.1 Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în asigurarea acurateței și integrității datelor statistice, aplicând tehnici de validare și verificare, lucrează autonom în interpretarea și analiza datelor statistice, contribuind la luarea deciziilor informate în cadrul organizației, organizează, documentează și arhivează datele colectate, asigurând accesibilitatea și corectitudinea acestora pentru utilizări ulterioare, demonstrează autonomie în analizarea rolului statisticii în studierea fenomenelor economice și utilizarea acestora în deciziile micro și macroeconomice, aplică metode statistice la nivel macroeconomic, fiind capabil să aprofundeze și să aplice autonom concepte și analize relevante în economie, formulează corect probleme statistice și explică indicatorii cheie de resurse și rezultate la nivel macroeconomic, manifestând responsabilitate în analiză, își asumă responsabilitatea de a proiecta și a desfășura cercetări complexe, asigurându-se că rezultatele sunt relevante și corecte.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice ¹¹
Tema 1. Statistica-instrument de cunoaștere și analiză fenomenelor	Curs interactiv Conversație euristică	4 ore	Bibliografie obligatorie 1-

¹⁰ Se preiau integral sau parțial (daca sunt mai multe discipline care răspund aceluiași rezultat ale învățării) din Anexa nr. 1 la planul de învățământ – Corelarea disciplinelor cu rezultatele învățării

¹¹ Pentru fiecare temă a cursului se vor indica capitolele/capitolele din lucrarea indicată în bibliografie unde se regăsește tema propusă

economice. - Descriptor 1. Metode de culegere a datelor statistice - Descriptor 2. Prelucrarea primară a datelor statistice. - Descriptor 3. Sistematizarea datelor statistice. - Descriptor 4. Metode de prezentare a datelor statistice.	Metoda problematizării		Cap.1
Tema 2. Serii de distribuție unidimensionale. - Descriptor 1. Indicatorii tendinței centrale. Calcul și interpretare. - Descriptor 2. Indicatorii variației . Calcul și interpretare. - Descriptor 3. Indicatorii formei distribuției. Caracterizarea statistică a formei de repartizare a frecvențelor.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.2
Tema 3. Selecția statistică. - Descriptor 1. Indicatori de sondaj: selecția întâmplătoare simplă repetată/nerepetată. - Descriptor 2. Extinderea rezultatelor selecției asupra colectivității generale	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.3
Tema 4. . Serii statistice multidimensionale: - Descriptor 1. Corelația neparametrică. - Descriptor 2. Corelația parametrică. - Descriptor 3. Regresia statistică. Realizare de predicții în vederea luării deciziilor la nivel economic.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.4
Tema 5. Serii cronologice. - Descriptor 1. Indicatorii seriilor cronologice. - Descriptor 2. Ajustarea seriilor cronologice. - Descriptor 3. Analiza statistică a componentei sezoniere a seriilor cronologice.	Curs interactiv Conversație euristică Metoda problematizării	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.5
Tema 6. Indici statistici.	Curs interactiv	4 ore	Bibliografie

- Descriptor 1. Indicii individuali. Indicii de grup. - Descriptor 2. Descompunerea pe factori a variației unui fenomen complex folosind metoda indicilor: metoda substituției în lanț, metoda restului nedescompus.	Conversație euristică Metoda problematizării		obligatorie 1- Cap.6
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie¹²: 1. Bugudui E. – <i>Statistică, Suport de curs</i>, Platforma ARTIFEX (https://catalog.artifex.org.ro/) 2. Anghelache C. (coordonator)-<i>Statistica teoretica si economica-concepte si studii de caz (2020)</i>, Ed.Economică 3. Anghelache, C.,(coordonator). Bugudui, E., Anghelache C.S., Deatcu, C.,(2012) “<i>Statistică generala si economica</i>”, Editura Artifex, București, 4. Isaic-Maniu Alexandru, Mitruț Constantin, Voineagu Vergil (2009) <i>Statistică</i>, Editura Universitară. 5. Cristache S, Badita M, Iacob A. <i>Statistică aplicată in managementul turistic (2005)</i>,Editura ASE Bibliografie suplimentară: 1. Bugudui E, Ciobanu G., (2018), <i>The Development of the Digital Economy in the Context of Regional Development in Romania</i> Academic Journal of Economic Studies Vol. 4, No.1, March ISSN On-line 2457-5836, revista indexată în bazele de date internaționale RePEc, DOAJ, Gale, Cengage Learning, Sherpa Romeo, J-Gate			
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
1. Tema 1	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme,	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.1
2. Tema 2	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, proiect individual	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.2
3. Tema 3	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme, proiect individual	2 ore	Bibliografie obligatorie 1- Cap.3
4. Tema 4	Exercițiul, demonstrația exemplificarea,	6 ore	Bibliografie obligatorie 1-

¹² Toate lucrările indicate în bibliografie fac parte din fondul de carte al UAB sau se regăsesc în biblioteci virtuale ce pot fi accesate de către studenți/masteranzi, fără restricții. Bibliografia va conține cel puțin o lucrare de referință din domeniul disciplinei și o lucrare a titularului de curs (suport de curs cu ISBN).

Se recomandă ca bibliografia sa conțină lucrări științifice apărute, preponderent, în ultimii 5 ani. Se pot include și articole științifice ale titularului de curs/seminar, în domeniul disciplinelor predate.

	dezbateră; Realizarea de teme, proiect individual,		Cap.4
5. Tema 5	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme, proiect individual	6 ore	Bibliografie obligatorie 1-Cap5
6. Tema 6	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbateră; Realizarea de teme Sustinere proiect individual,	4 ore	Bibliografie obligatorie 1-Cap.6
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: 1. Bugudui E – <i>Statistică. Suport de seminar</i>, Platforma ARTIFEX (https://catalog.artifex.org.ro/) 2. Anghelache C. (coordonator)-<i>Statistica teoretica si economica-concepte si studii de caz (2020)</i>, Ed.Economică 3. Titan E., Ghita S., Trandas C., - <i>Statistica aplicata</i> (2020) Editura Meteor			

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 ¹³
10.4 Curs ¹⁴	• cunoașterea terminologiei, a sistemului conceptual cu care operează statistica; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de analiza statistică;	Examen scris în sesiunea de examene.	60 %

¹³ La programele de studii universitare de licență, pentru disciplinele finalizate cu examen, este recomandat ca 40% din nota finală (nota înscrisă în catalog) să provină din evaluarea cunoștințelor pe parcursul semestrului. La programele de studii universitare de masterat, pentru disciplinele finalizate cu examen, este recomandat ca 50% din nota finală (nota înscrisă în catalog) să provină din evaluarea cunoștințelor pe parcursul semestrului (<https://www.artifex.org.ro/wp-content/uploads/2025/02/Regulament-examinare-studenti-2024.pdf>).

¹⁴ Criteriile de evaluare se vor formula ținând seama de specificul disciplinei și al tematicii, precum și de rezultatele învățării

	• însușirea și aplicarea formulelor, metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor statistici; • abilitățile de utilizare a tehnicilor cantitative pentru luarea deciziilor optime în sistemele economice și sociale, • abilitățile de aplicare a metodelor statistice în măsurarea și analiza proceselor economico-sociale la nivel macroeconomic, • abilitățile de utilizare a modelelor și metodelor de previziune a fenomenelor socio-economice, • capacitatea de folosire a metodelor și tehnicilor de organizare a unei observări statistice parțiale, • capacitatea de utilizare eficientă a pachetelor softwaere pentru analiza datelor prin metode statistice și realizarea de previziuni. • utilizarea de tehnici în vederea asigurării acurateței și integrității datelor statistice, • abilități de organizare a datelor colectate		
10.5 Seminar/laborator ¹⁵	• capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, normelor, metodelor și procedeele de operare specifice impuse de analiza statistică; • aplicarea formulelor, metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în vederea obținerii indicatorilor statistici; • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • abilitățile de utilizare a tehnicilor cantitative pentru luarea deciziilor optime în sistemele economice și sociale, • abilitățile de aplicare a metodelor statistice în măsurarea și analiza proceselor economico-sociale la nivel macroeconomic, • abilitățile de utilizare a modelelor și metodelor de previziune a fenomenelor socio-economice, • capacitatea de folosire a metodelor și tehnicilor de organizare a unei observări statistice parțiale, • capacitatea de utilizare eficientă a pachetelor softwaere pentru analiza datelor prin metode statistice și realizarea de previziuni. • utilizarea de tehnici în vederea asigurării acurateței și integrității datelor statistice, • abilități de organizare a datelor colectate • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică.	Testarea continuă pe parcursul semestrului, pe baza realizării temelor propuse.	20 %
		Participarea activă la seminar și realizarea și prezentarea proiectului semestrial.	20%

¹⁵ Criteriile de evaluare se vor formula ținând seama de specificul disciplinei și al tematicii

10.6 Standard minim de performanță			
• însușirea vocabularului specific disciplinei, cunoașterea conceptelor fundamentale cu care lucrează statistica; • cunoașterea metodelor și tehnicilor utilizate în analiza cantitativă a datelor statistice; • însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a indicatorilor și aplicarea acestora; • evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse pe parcursul desfășurării activităților didactice; • realizarea parțială a lucrărilor practice: teme și proiectul semestrial; • participarea la 1/2 din seminarii; • obținerea notei 5 la examenul final.			

Data completării: 25.09.2025

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de seminar,

.....

Data avizării în departament: 30.09.2025

Avizat,

Semnătura directorului de departament,

.....

Responsabil program de studii,

.....

Data aprobării în Consiliul facultății

Semnătura Decan,

.....

