

FIȘA DISCIPLINEI STATISTICĂ ECONOMICĂ

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de studii	MANAGEMENT
1.5. Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6. Forma de învățământ	Cu frecvență
1.7. Programul de studii/ Calificarea	MANAGEMENT
1.8. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STATISTICĂ ECONOMICĂ						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email (adresa instituțională):			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Email (adresa instituțională):			
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. 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:	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	28	3.6 seminar/laborator	28
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					125
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					69
Distribuția fondului de timp de studiu individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	să aibă cunoștințe generale Microeconomie, Macroeconomie, Matematică
4.2. de competențe	utilizarea curentă a tehnicii de calcul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• prelegerea se desfășoară în săli cu echipament multimedia./Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• seminariile se desfășoară în săli cu echipament multimedia./Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

**Pe perioada desfasurarii activitatilor didactice in sistem online*

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Identificarea, analiza și gestionarea elementelor care definesc mediul intern și extern al organizației prin diagnosticare și analiză SWOT C2 Elaborarea și implementarea de strategii și politici ale organizației C5 Fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă) C6 Utilizarea bazelor de date, informații și cunoștințe în aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor manageriale
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul de “Statistică economică” urmărește să asigure cunoștințe privind metodele folosite în obținerea, sistematizarea, prelucrarea și analiza statistică a datelor ce caracterizează fenomenele și procesele economice și sociale de masă. De asemenea, are menirea de a asigura însușirea cunoștințelor în domeniul metodologiei de calcul și a funcțiilor de cunoaștere a indicatorilor cu care se operează în teoria și analiza macroeconomică în scopul măsurării performanțelor și a interdependențelor care se formează în derularea vieții economice și sociale. Alături de disciplinele care asigură pregătirea teoretico-economică, statistica furnizează o gamă largă de metode și indicatori la care apelează o serie de discipline de specialitate.
7.2 Obiectivele specifice	• să asigure cunoștințe privind metodele folosite în obținerea, sistematizarea, prelucrarea și analiza statistică a datelor ce caracterizează fenomenele și procesele economice și sociale; • de a asigura însușirea cunoștințelor în domeniul metodologiei de calcul și a funcțiilor de cunoaștere a indicatorilor cu care se operează în teoria și analiza micro și macroeconomică în scopul măsurării performanțelor și a interdependențelor care se formează în derularea vieții economice și sociale; • realizarea de previziuni ale evoluțiilor indicatorilor micro și macroeconomici.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
1. Noțiuni introductive și culegerea datelor statistice – 2 ore	Interacțiunea cu studenții este regulă de predare	Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a notelor de curs și bibliografiei pentru a putea interacționa în timpul predării
2. Sistematizarea și prezentarea datelor statistice – 2 ore	Idem	Idem
3. Analiza și descrierea numerică a seriilor statistice univariante – 4 ore	Idem	Idem
4. Metode de analiză statistică a legăturilor dintre variabilele economice – 4 ore	Idem	Idem
5. Serii cronologice și modelarea statistică a acestora pentru mediul de afaceri. Metoda indicilor – 4 ore	Idem	Idem
6. Cercetarea statistică prin sondaj – 4 ore	Idem	Idem
7. Indici statistici – 4 ore	Idem	Idem
8. Elemente de statistică macroeconomică – 4 ore	Idem	Idem
Bibliografie Suport de curs in format electronic 1. Biji, Elena – Maria; Lilea, Eugenia; Vătui, Mihaela; Gogu, Emilia – <i>Statistică aplicată în economie</i> , Editura Oscar Print, București, 2005; 2. Iliescu, Mihaela – <i>Teoria probabilităților și statistică aplicată</i> , Editura Bren, București, 2013; 3. Isaic-Maniu, Alexandru; Mitruț Constantin; Voineagu, Vergil – <i>Statistică</i> , Editura Universitară, București, 2004;		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Utilizarea statisticii în analiza fenomenelor și proceselor socio- economice – 2 ore	Studenții fac scurte analize pe baza datelor oferite	Se folosesc calculatoare cu operații elementare și PC din dotare pentru utilizarea programelor Excel./Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
2. Studiu de caz – aplicații pentru mediul de afaceri: Prelucrarea primară a datelor, clasificarea și gruparea statistică Indicatori statistici primari și derivați Indicatori de frecvențe Tipuri de medii utilizate în analiza seriilor de repartiție: media aritmetică, media armonică, media cronologică, media pătratică – 4 ore	Studenții fac aplicații ale elementelor de statistică prezentate pe date oferite din Anuarul Statistic al României 2016 sau Buletine lunare ale INS sau BNR	Idem

3. Studiu de caz - aplicații pentru mediul de afaceri: Metode de analiză statistică a legăturilor dintre variabilele economice Regresia unifactorială Regresia multifactorială Indicatori statistici ai corelației Coeficienții de elasticitate – 4 ore	Idem	Idem
4. Studiu de caz aplicații pentru mediul de afaceri: Indicatori ai seriilor cronologice Componentele seriilor cronologice Metode de determinare a trendului Analiza statistică a sezonalityi seriilor cronologice – 6 ore	Idem	Idem
5. Studiu de caz aplicații pentru mediul de afaceri: Calculul indicilor individuali și agregați pentru diverse fenomene și procese socio-economice la nivel de firme– 4 ore	Idem	Idem
6. Sondajul aleator simplu nerepetat și Sondajul de serii (cuiburi) – exemplificări și analize – 4 ore		
7. Utilizarea statisticii în analiza și prognoza indicatorilor macroeconomici la nivel de firmă – 4 ore	Idem	Idem

Bibliografie

Suport de curs in format electronic

1. Biji, Elena – Maria; Lilea, Eugenia; Vătui, Mihaela; Gogu, Emilia – Statistică aplicată în economie, Editura Oscar Print, București, 2005;
2. Gibescu, Octavia - Analiză statistică și evaluare, Editura Universitară, București, 2013;
3. Vasile Emilia, Antonescu Constantin, Bălăceanu Cristina- Statistică - aplicații practice, Editura Bren, București, 2002
4. Paraschiv Titi, Vasile Emilia, Rojișteanu Cătălin, Țigănescu Tudor- Statistică. Teorie și aplicații – Editura Bren, București, 2001
5. Motomancea, Adrian – Statistica, Editura Bren, București, 2017

Facultativă:

- Tănăsioiu O., Iacob A.I., *Statistique Appliquee*, Editura ASE, București, 2000;
Țițan E., Ghiță S., Trandaș C., *Bazele statisticii*, Editura Meteora Press, 2002;

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Discutarea conținutului disciplinei cu specialiști de la Institutul de Prognoză Economică, Institutul de Economie Națională - Academia Română, Comisia Națională de Prognoză, Institutul Național de Statistică și cu reprezentanți ai mediului autohton de afaceri

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Implicarea în prelegere cu întrebări, comentarii, exemple de analiză	Se înregistrează frecvența și consistența interacțiunii la curs	10%
10.5 Seminar/laborator	Implicarea în rezolvarea și discutarea problemelor	Se înregistrează frecvența și consistența interacțiunii la seminar	30%
10.6. Evaluarea finală	Nivelul cunoștințelor dobândite și corectitudinea rezolvării exercițiilor și	Examen scris./ Evaluarea scrisă se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	60%

	aplicațiilor practice	Pentru fiecare subiect se specifică baremul de notare care se comunică studenților odată cu subiectele.	
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: Cunoașterea indicatorilor statistici primari și derivați precum și a metodelor de analiză statistică a legăturilor dintre variabilele economice			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

27 .09. 2021

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

28.09.2021