

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 licență	Cibernetică, statistică și informatică economică
1.5. Ciclu de studii	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/Calificarea	Informatică Economică
1.7. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STATISTICĂ ECONOMICĂ						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email:			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Email:			
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
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: examen parțial, consultații					6

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	- C1.1 Recunoasterea si descrierea conceptelor, teoriilor, principiilor si metodelor de investigare a fenomenelor si proceselor economice - C1.2 Explicarea si interpretarea cerintelor specifice investigarii fenomenelor si proceselor economice - C1.3 Aplicarea conceptelor, teoriilor si metodelor economice pentru investigarea si / sau solutionarea problemelor din organizatie - C1.4 Analiza comparativa a solutiilor economice pentru rezolvarea problemelor din organizatie - C1.5 Elaborarea si structurarea informatica a alternativelor de solutionare a problemelor din organizatie
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. Utilizarea statisticii în analiza fenomenelor și proceselor socio- economice – 4 ore	Interacțiunea cu studenții este regulă de predare	Suportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul activității
2. Sistematizarea și prezentarea datelor statistice. Indicatori statistici. Analiza seriilor de repartitie de frecvențe – 6 ore	Idem	Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării
3. Metode de analiză statistică a legăturilor dintre variabilele economice – 6 ore	Idem	Idem
4. Serii cronologice și modelarea statistică a acestora. Metoda indicilor – 4 ore	Idem	Idem
5. Statistica resurselor de muncă – 4 ore	Idem	Idem
6. Analiza statistică a activității în unele sectoare de activitate: industrie, construcții, transporturi și alimentație publică – 4 ore	Idem	Idem

Bibliografie

Obligatorie:

Suport de curs in format electronic

1. Biji, Elena – Maria; Lilea, Eugenia; Roșca, Elisabeta; Vătui, Mihaela – *Statistică pentru economiști*, Editura Economică, București, 2010;
2. Caragea – Hrehorciuv, Nicoleta – *Statistică*, Editura Bren, București, 2009;
3. Duguleană, Liliana – *Bazele statisticii economice*, Editura C.H. Beck, București, 2012;
4. Nistor C., *Elemente de statistică*, Editura Cartea Universității, București, 2005;
5. Săvoiu Gh., *Statistică pentru afaceri*, Editura Universitară, 2011;
6. Săvoiu Gh., *Statistica. Un mod științific de gândire*, Editura Universitară, 2007;
7. Voineagu, Vergil; Țițan, Emilia; Ghiță, Simona; Boboc, Cristina; Todose, Daniela – *Statistică. Baze teoretice și aplicații*, Editura Economică, București, 2007.

Facultativă:

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

8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Utilizarea statisticii în analiza fenomenelor și proceselor socio- economice – 4 ore	Studenții fac scurte analize pe baza datelor oferite	Se folosesc calculatoare cu operații elementare
2. Prelucrarea primară a datelor, clasificarea și gruparea statistică Indicatori statistici primari și derivați Indicatori de frecvențe Tipuri de medii utilizate în analiza seriilor de repartitie: 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 2011 sau Buletine lunare ale INS sau BNR	Idem
3. 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. Indicatori ai seriilor cronologice Componentele seriilor cronologice Metode de determinare a trendului	Idem	Idem

Analiza statistică a sezonality seriei cronologice Indici agregati și sisteme de ponderare folosite la construirea indicilor de grup – 4 ore		
5. Indicatori statistici ai mărimii, structurii și utilizării resurselor de muncă Analiza numărului, structurii și dinamicii forței de muncă – 4 ore	Idem Idem	Idem Idem
6. Analiza statistică a activității industriale și în construcții Indicatorii activității în transportul de marfă și călători – 4 ore		
7. Utilizarea statisticii în analiza fenomenelor și proceselor socio- economice – 4 ore	Studentii fac scurte analize pe baza datelor oferite	Se folosesc calculatoare cu operații elementare

Bibliografie

1. Anghelache, Constantin; Bugudui, Elena; Gresoi, Sorin; Niculescu, Emanuela - *Statistică aplicată. Indicatori, sinteze și studii de caz*, Editura Economică, București, 2006;
2. Biji, Elena – Maria; Lilea, Eugenia; Vătui, Mihaela; Gogu, Emilia – *Statistică aplicată în economie*, Editura Oscar Print, București, 2005;
3. Gibescu, Octavia - *Analiză statistică și evaluare*, Editura Universitară, București, 2013;
- Vasile, Emilia; Antonescu, Constantin; Balaceanu, Cristina - *Statistică. Aplicații practice*, Editura Bren, București, 2002;
4. Nistor C., *Elemente de statistică*, Editura Cartea Universității, București, 2005;
5. Săvoiu Gh., *Statistica aplicată în domeniul economic și social*. Editura Independența Economică, Pitești, 2003;
6. Voineagu, Vergil; Țițan, Emilia; Ghiță, Simona; Boboc, Cristina; Todose, Daniela – *Statistică. Baze teoretice și aplicații*, Editura Economică, București, 2007.

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	Rezultate examen	Examen scris/Evaluare scrisă prin aplicații on-line	60%
	Frecvența și soliditatea interacțiunii la orele de curs și seminar		40%

10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă
10.8. Standard minim de performanță: • Cunoașterea în proporție de 50 % a informației predate la curs; • Activitate la seminar de 50 %;

Data completării 28.09.2021	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Data avizării în departament 29.09.2021	Semnătura directorului de departament
--	---------------------------------------