

Fișa disciplinei

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE
1.2. Facultatea	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
1.3. Departamente	(Departament) STATISTICA SI ECONOMETRIE
1.4. Domeniul de studii	Informatică economică
1.5. Ciclul de studii	MASTERAT
1.6. Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ
1.7. Programul de studii	E-Business
1.8. Limba de studiu	Română
1.9. Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	Statistica pentru managementul afacerilor								
2.2. Cod	24.0085IF1.1-0004								
2.3. Anul de studii	1	2.4. Semestrul	1	2.5. Forma de evaluare	Examen	2.6. Regimul disciplinei	O (Obligato riu)	2.7. Nr. credite ECTS	5
2.8. Titulari	C(C)	prof.univ.dr. MARIN I ERIKA					erika.marin@csie.ase.ro		
	S(S)	prof.univ.dr. MARIN I ERIKA					erika.marin@csie.ase.ro		

3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00
3.2. Număr de ore pe săptămână	2.00 din care
	C(C) 1.00
	S(S) 1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00 din care
	C(C) 14.00
	S(S) 14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	125.00
3.5. Total ore studiu individual	97.00
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>	
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	40.00
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20.00
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	30.00
Tutoriat	5.00
Examinări	2.00
Alte activități	

4. Precondiții

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții desfășurare activități

pentru C(C)	Prelegerile se desfășoară online cu acces la internet
pentru S(S)	Seminariile se desfășoară cu prezență în campus sau online, cu acces la internet.

6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	C2	Utilizarea tehnologiilor moderne pentru managementul calității software în sistemele informatice de afaceri
--------------	----	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Oferă studenților abilități de prelucrare și analiză statistică a datelor socio-economice.
7.2. Obiective specifice	Prelucrarea și analiza statistică folosind tehnici statistice. Utilizarea metodelor statistice în procesul de luare a deciziilor

8. Conținuturi

8.1. C(C)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Introducere <ul style="list-style-type: none"> • Obiectivele disciplinei • Surse bibliografice • Cerințe și standarde minimale de evaluare continuă și finală Concepte de bază utilizate în statistică Culegerea și prelucrarea primară a datelor	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
2	Măsuri statistice descriptive pentru seturi univariate de date	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
3	Măsuri statistice descriptive pentru seturi bivariate de date. Partea I	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
4	Măsuri statistice descriptive pentru seturi bivariate de date. Partea a II-a	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
5	Analiza formei și intensității interdependențelor dintre variabilele statistice	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
6	Indicatori nominali – indicatori reali – înțelegerea relației dintre indicatori exprimați în preturi curente și preturi constante (comparabile)	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
7	Integrarea metodelor cantitative și recapitulare	Prelegere interactivă	Tema, structura și referințele bibliografice sunt prezentate la începutul prelegerii
<p>Bibliografie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voineagu, V.; Țițan, E ș.a., Statistică: Baze teoretice și aplicații, Economică, București, 2007, România - Țițan, Emilia, Statistică. Teorie și aplicații în sectorul terțiar, Ed. a doua, Meteor Press, București, 2012, România 			

8.2. S(S)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Introducere Concepte de bază utilizate în statistică Culegerea și prelucrarea primară a datelor • Tipuri de date statistice • Sistematizarea datelor statistice • Prezentarea și reprezentarea datelor statistice	Discuții interactive	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
2	Măsuri statistice descriptive pentru seturi univariate de date: • Tendința centrală • Variabilitatea • Forma distribuției	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
3	Măsuri statistice descriptive pentru seturi bivariante de date Utilizarea Pivot Table în analiza seriilor de date bi si multivariate	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
4	Măsuri statistice descriptive pentru seturi bivariante de date. Partea a II-a	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
5	Analiza formei si intensitatii inderdependentelor dintre variabilele statistice	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
6	Indicatori nominali – indicatori reali – intelegerea relatiei dintre indicatori exprimati în preturi curente si preturi constante (comparabile)	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse
7	Integrarea metodelor cantitative si recapitulare	Exercitii si studii de caz folosind pachete software adecvate	Parcurgerea temelor de curs și a bibliografiei recomandate anterior seminarului curent. Rezolvarea temelor propuse

Bibliografie

- Voineagu, V.; Țițan, E ș.a., Statistică: Baze teoretice si aplicații , Economică, București, 2007, România
- Țițan, Emilia, Statistică. Teorie și aplicații în sectorul terțiar, Ed. a doua, Meteor Press, București, 2012, România

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu așteptările reprezentanților comunității epistemice și cu cerințele reprezentanților mediului de afaceri din domeniu.

10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. C(C)	Participare activă la cursuri	Înregistrarea răspunsurilor și implicării în rezolvarea exercitiilor	10.00
10.2. S(S)	Evaluarea cunoștințelor	Evaluarea temelor pe parcurs	30.00
10.3. Evaluare finală	Evaluarea cunoștințelor	Examen scris fata in fata	60.00

10.4. Modulul de performanță	Notă între 50% - 80% în examenul final
------------------------------	--

Data listării,
19/04/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,