

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă Constanța
Facultatea	Navigație și Transport Naval
Departamentul	Management în Transporturi
Domeniul de studii	Inginerie și management
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Inginerie și management în domeniul transporturilor

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Statistică economică				
Titularul activităților de curs	Lect.univ.dr. Grațiela Brânză				
Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr. Grațiela Brânză				
Anul de studiu	II	Semestrul	IV	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională (la alegere), DL - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	15
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	5
II d) Tutoriat	3
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	33
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	77
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Teoria probabilităților și statistică matematică, Bazele economiei
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu computer și videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	• Sală de seminar dotată cu computer, videoproiector și tablă de scris
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1: Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti C6: Asigurarea calității serviciilor de transport
Competențe transversale	CT1: Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de

relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

CT3: Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Să cunoască terminologia specifică statisticii teoretice și economice. Să demonstreze capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor dobândite în urma parcurgerii disciplinei. Să dezvolte deprinderi de utilizare a metodelor statistice. Să demonstreze capacitatea de analiză și interpretare a fenomenelor social-economice.
	<ul style="list-style-type: none"> Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de analiză a evoluției în dinamică a indicatorilor macroeconomici la nivelul unei țări sau a unui grup de țări. Să demonstreze implicarea în activități științifice, prin elaborarea de articole sau studii de specialitate. Să participe la proiecte cu caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul european.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Sistemul de indicatori statistici ai economiei naționale	2	Prelegere	1 prelegere
• Clasificări statistice	2	Prelegere	1 prelegere
• Analiza statistică a potențialului economic	8	Prelegere	4 prelegeri
• Indicatori economico-financiari pentru măsurarea rezultatelor activității la nivelul firmei	8	Prelegere	4 prelegeri
• Măsurarea rezultatelor activității economice la nivel macroeconomic	8	Prelegere	4 prelegeri
Bibliografie			
1. Anghelache C., Anghel M.G., Statistică economică generală . Ediția a doua, Editura Economică, București, 2023			
2. Anghelache C., Anghel M.G., Iacob S.V., Statistică teoretică și economică. Concepte și studii de caz , Editura Economică, București, 2020			
3. Anghelache C., Statistică Teoretică și Economică , Editura Economică, București, 2004			
4. Biji E., Baron T. Ș.a, Statistică Teoretică și Economică , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996			
5. Biji E.M., Lilea E., Vătuți M. Gogu E., Statistica aplicată în economie , Editura Oscar Print, 2001			
6. Biji E., Biji. M., Lilea, Anghelache C., Tratat de statistică , Editura Economică, 2002			
7. Biji E., Secară M., Brânză G., Statistică. Teorie și aplicații , Editura ExPonto, Constanța, 2010			
8. Brânză G., Statistică. Compendiu, aplicații, teste , Editura ExPonto, Constanța, 2008			
9. Capanu I., Wagner P, Secăreanu C., Statistică macroeconomică , Editura Economică, București, 1997			
Bibliografie minimală			
Biji E., Secară M., Brânză G., Statistică. Teorie și aplicații , Editura ExPonto, Constanța, 2010			
Brânză G., Statistică. Compendiu, aplicații, teste , Editura ExPonto, Constanța, 2008			
Capanu I., Wagner P, Secăreanu C., Statistică macroeconomică , Editura Economică, București, 1997			

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Metodele observării statistice	2	Studii de caz, dezbateri	1 seminar
• Serii de timp	4	Rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza indicatorilor economico-financiari pentru măsurarea rezultatelor activității la nivelul firmei	4	Rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza statistică a indicatorilor macroeconomici	4	Studii de caz, rezolvare de aplicații	2 seminarii
Bibliografie			
1. Anghelache C., Anghel M.G., Statistică economică generală . Ediția a doua, Editura Economică, București, 2023			
2. Anghelache C., Anghel M.G., Iacob S.V., Statistică teoretică și economică. Concepte și studii de caz , Editura Economică, București, 2020			

3. Anghelache C., Statistică Teoretică și Economică, Editura Economică, București, 2004
4. Biji E., Baron T. Ș.a, Statistică Teoretică și Economică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996
5. Biji E.M., Lilea E., Vătui M. Gogu E., Statistica aplicată în economie, Editura Oscar Print, 2001
6. Biji E., Biji. M., Lilea, Anghelache C., Tratat de statistică, Editura Economică, 2002
7. Biji E., Secară M., Brânză G., Statistică. Teorie și aplicații, Editura ExPonto, Constanța, 2010
8. Brânză G., Statistică. Compendiu, aplicații, teste, Editura ExPonto, Constanța, 2008
9. Capanu I., Wagner P, Secăreanu C., Statistică macroeconomică, Editura Economică, București, 1997

Bibliografie minimalăBiji E., Secară M., Brânză G., **Statistică. Teorie și aplicații**, Editura ExPonto, Constanța, 2010Brânză G., **Statistică. Compendiu, aplicații, teste**, Editura ExPonto, Constanța, 2008Capanu I., Wagner P, Secăreanu C., **Statistică macroeconomică**, Editura Economică, București, 1997**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

- Pentru îmbunătățirea conținuturilor disciplinei, titularul disciplinei a avut întâlniri cu specialiști în domeniul de studiu, precum și cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-Cunoașterea și definirea principalelor noțiuni cu care operează disciplina studiată, -Explicarea/descrierea noțiunilor studiate.	Verificare (colocviu)	90%
Seminar	-Realizarea de corelații între subiectele teoretice și practice abordate la curs și rezolvarea de aplicații.	Teste pe parcursul semestrului	10%
Laborator			
Proiect			

Standard minim de performanță

- **Definirea principalelor noțiuni cu care operează statistica și rezolvarea de aplicații cu grad mediu de dificultate.**

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
20.09.2023	Lect.univ.dr. Grațiela Brânză	Lect.univ.dr. Grațiela Brânză

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
22.09.2023	Lect. univ dr Ana-Cornelia Olteanu

Data avizării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
29.09.2023	Prof.univ. dr. ing. Costel Stanca