

FIȘA DISCIPLINEI STATISTICA

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Economie
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Contabilitate și informatică de gestiune

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STATISTICA						
2.2. Cod disciplina	1102.10B09F						
2.3 Titularul activităților de curs							
2.4 Titularul activităților de seminar							
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	Ob.

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 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					11
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					5
Examinări					8
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	94				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul.
4.2 de competențe	Nu este cazul.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Atitudine civilizată din partea studenților; Condiții de învățare activă și interactivă; Sală de curs dotată cu PC și videoproietor.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Studenților participanți la prelegeri li se solicită un comportament adecvat mediului academic. Condiții de învățare activă și interactivă; Sală de seminar dotată cu tablă inteligentă.



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Identificarea și înregistrarea operațiunilor economice în contabilitatea entității/organizației;</p> <p>Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar-contabil;</p> <p>Determinarea și interpretarea indicatorilor economico-financiar.</p>
Competențe transversale	<p>Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.</p> <p>Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu conceptele de bază ale științei statisticii.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Deprinderea cu metodele statistice de culegere și prelucrare a datelor;</p> <p>Dezvoltarea unor abilități de utilizare a procedeelelor statisticii descriptive și inferențiale.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Obs.
Conținutul statisticii	Prelegere	1 prelegere
Culegerea datelor statistice	Prelegere	1 prelegere
Calcul probabilistic	Prelegere	2 prelegeri
Statistica descriptivă	Prelegere	2 prelegeri
Statistica inferențială	Prelegere	3 prelegeri
Metode statistice de analiză a legăturilor dintre variabile	Prelegere	3 prelegeri
Analiza seriilor de timp	Prelegere	2 prelegeri

Bibliografie

1. Aarya, D. D., Rajoria, Y. K., & Sabharwal, M. A. (2023). *Probability And Statistics*. Academic Guru Publishing House, Bhopal.
2. Coolidge, F. L. (2021). *Statistics: A gentle introduction*. SAGE Publications, Inc., Thousand Oaks.
3. Doane, D. P., Seward, L. E., & Chowdhury, S. (2020). *Applied Statistics in Business and Economics*, Sixth Edition, McGraw-Hill Education, New York.
4. Johnson, R. A., & Bhattacharyya, G. K. (2019). *Statistics: principles and methods*, Eighth Edition. John Wiley & Sons, Hoboken.
5. Newbold, P., Carlson, W., & Thorne, B. (2020). *Statistics for Business and Economics*, Ninth Edition, Pearson, London.



6. Ross, S. M. (2021). *Introduction to probability and statistics for engineers and scientists, Sixth Edition*. Academic Press, London.
7. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2010). *Bazele Statisticii*, Editura Europlus, Galați
8. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2016). Statistica descriptivă a seriilor de timp financiare. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2801838
9. Ubøe, J. (2017) *Introductory Statistics for Business and Economics: Theory, Exercises and Solutions*. Springer - Verlag, Berlin.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Obs.
Culegerea datelor statistice; Calcule probabilitice	Aplicații	2 seminarii
Indicatori ai tendinței centrale	Aplicații	2 seminarii
Indicatori ai dispersiei și asimetriei	Aplicații	2 seminarii
Inferența statistică	Aplicații	2 seminarii
Tehnici de regresie	Aplicații	4 seminarii
Analiza seriilor de timp	Aplicații	2 seminarii

Bibliografie

1. Diez, D. M., Barr, C. D., Cetinkaya-Rundel, M. (2019) *OpenIntro statistics*, Fourth Edition, American Institute for Mathematics, New York.
2. Lind, D. A., Marchal, W. G., Wathen, S. A. (2018) *Statistical techniques in business & economics*, Seventeenth edition, McGraw-Hill, New York.
3. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2018). Introducere în analiza trendului, partea întâi. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3128521
4. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2018). Introducere în analiza trendului, partea a doua. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3130365
5. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2018). Introducere în analiza trendului, partea a treia. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3134098
6. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2018). Introducere în analiza trendului, partea a patra. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3148768
7. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2018). Introducere în analiza trendului, partea a cincea. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3197313
8. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2020) Statistica descriptivă a seriilor de timp financiare: Aplicații, Partea întâi. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3556165
9. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2020) Statistica descriptivă a seriilor de timp financiare: Aplicații, Partea a doua. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3558045
10. Stefanescu, R. & Dumitriu, R. (2020) Statistica descriptivă a seriilor de timp financiare: Aplicații, Partea a treia. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3559056

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

- În elaborarea conținutului disciplinei și a metodelor de predare au fost luate în considerare concluziile unor discuții pe care titularul disciplinei le-a purtat cu reprezentanți ai unor instituții publice, ai mediului de afaceri precum și cu titularii unor discipline înrudite.



10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere in nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conceptelor de bază ale științei statisticii; Înțelegerea metodelor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice.	Scris/oral	70%
10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de utilizare a principalelor metodelor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice; Capacitatea de a aplica metodele statisticii descriptive și inferențiale, analizei relațiilor dintre variabile și analizei seriilor de timp.	Scris/oral	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Cunoașterea noțiunilor de bază proprii disciplinei;• Înțelegerea esenței tehnicilor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice.			

