



Digitally signed by
Technical Scientific Library,
TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

STATISTICA RAMURII

Note de curs

**Chișinău
2022**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
DEPARTAMENTUL TELECOMUNICAȚII
ȘI SISTEME ELECTRONICE

STATISTICA RAMURII

Note de curs

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2022

CZU 311(075.8)

S 28

Lucrarea a fost discutată și aprobată pentru editare la ședința Consiliului Facultății Electronice și Telecomunicații, proces-verbal nr. 06 din 20.04.2022.

Notele de curs sunt destinate studenților FET, UTM, ciclul II, Master, programul de studii *Mentenanța și managementul rețelelor de telecomunicații*.

Notele de curs vor servi la consolidarea cunoștințelor obținute în urma studierii disciplinei *Statistica ramurii* și la formarea unei imagini concrete despre entitatea analizată în baza informației studiate.

Autorul mulțumește anticipat tuturor doritorilor care vor prezenta sugestiile și propunerile menite să contribuie la îmbunătățirea conținutului acestei lucrări.

Autori: conf.univ., dr. Lilia Sava
Vasile Blanaru

Recenzent: prof.univ., dr. Victoria Ganea

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Sava, Lilia.

Statistica ramurii: Note de curs / Lilia Sava, Vasile Blanaru; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Electronică și Telecomunicații, Departamentul Telecomunicații și Sisteme Electronice. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. – 92 p.: fig., tab.

Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: 90 p. (15 tit.). – 25 ex.
ISBN 978-9975-45-808-5.

311(075.8)

S 28

ISBN 978-9975-45-808-5

© UTM, 2022

INTRODUCERE

Statistica poate fi definită ca fiind știința prin care se centralizează, se prelucrează, se prezintă și se analizează fenomenele cantitative. În sens restrâns, statistica este știința prin care înveți să gândești cu ajutorul cifrelor.

Notele de curs vor contribui la formarea abilităților practice de analiză statistică a activității entităților economice din ramura telecomunicații prin soluționarea diferitor categorii de indicatori statistici.

Informația din această lucrare va servi la consolidarea cunoștințelor obținute în urma studierii disciplinei *Statistica ramurii* și la formarea unei imagini concrete despre informația studiată.

Cunoștințele practice acumulate facilitează pregătirea în vederea susținerii examenului la disciplina *Statistica ramurii*.

De asemenea, vor putea fi folosite în activitatea profesională pe viitor.

CUPRINS

Introducere.....	3
1. Aplicarea indicatorilor statistici în analiza ramurii.....	4
1.1. Mărimile absolute și relative.....	4
1.2. Seriile de distribuție a frecvențelor.....	16
1.3. Indicatorii de variație.....	27
1.4. Corelația și regresia statistică.....	32
1.5. Seriile cronologice.....	38
1.6. Indicii statistici.....	46
2. Repartizarea lucrului individual pe variante conform temelor studiate.....	51
2.1. Dispoziții generale.....	51
2.2. Varianta și conținutul lucrului individual.....	53
Bibliografie.....	95

BIBLIOGRAFIE

1. Capanu I., Wagner P., Secăreanu C. Statistica macroeconomică. București: Editura Economică, 1997.
2. Balu M.-E. Statistica economică. București: Editura Fundației România de Mâine, 2006.
3. Jaba E., Grama A. Analiza statistică cu SPSS sub Windows. Iași: Editura Polirom, 2004. - 269 p.
4. Puiu T. Statistică. Note de curs. Bacău: Universitatea George Bacovia, 2005.
5. Popescu A., Neascu G., Goanța G. Statistica. București: Editura Fundației România de Mâine, 2006.
6. Mihăilescu N. Statistica. București: Editura Victor, 2005.
7. Hapenciuc V. Statistică. Curs pentru învățământ la distanță. Suceava: Universitatea „Ștefan cel Mare”, 2007.
8. Biji M., Biji E., Lilea E., Anghelache C. Tratat de statistică. București: Editura Economică, 2022.
9. Goschin Z., Vatui M. Statistica. / www.ase.ro/ biblioteca digital
10. Andronic L., Pârțachi I. Statistica în comunicare: manual. Chișinău: CEP USM, 2013. - 216 p.
11. Baron T., Anghelache C., Țițan E. Statistică. București: Editura Economică, 1999.
12. Cara O., Pârțachi I., Voineagu V. Dezvoltarea sistemului statistic național în contextul armonizării cu standardele europene: monografie. Chișinău: ASEM, 2013.
13. Goschin Z. Statistică. București: Editura Expres, 1999.
14. Jaba E. Statistică. București: Editura Economică, 2000.
15. Negoescu Gh., Radu R.-I. Elemente de statistică macro- și microeconomică. Galați: Editura Fundația Academică, 2000.