



DEPARTAMENTUL DE STATISTICĂ ȘI ECONOMETRIE

TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI – lect.univ.poz. 61

Disciplina STATISTICA

- 1.Indicatorii statistici absoluti, relativi si medii
indicatorii statistici – definire, tipologie,
marimile medii,
marimile relative.
- 2.Serii de repartitie (de distributie)
indicatorii unei serii de repartitie constituite in functie de o variabila
numerica,
indicatorii variatiei intr-o colectivitate impartita pe grupe,
indicatorii unei serii de attribute,
media si dispersia unei variabile alternative.
- 3.Elemente de analiza dispersionala ANOVA
- 4.Sondajul statistic
definire, etape, notiuni fundamentale
procedee de esantionare
verificarea reprezentativitatii
indicatorii principalelor tipuri de sondaj
estimarea parametrilor colectivitatii generale
determinarea volumului necesar al esantionului
sondajul stratificat
- 5.Distributia normala. Teorema limita centrala.
calculul si interpretarea valorilor z.
estimarea punctuală și prin interval de încredere a mediei pentru
variabila non-alternativă.
determinarea intervalului de încredere pentru media variabilei
alternative, în cazul selecției simple aleatoare repetate și nerepetate și a
indicatorilor specifici sondajului aleator simplu repetat și nerepetat
pentru variabila alternativă.
- 6.Testarea ipotezelor statistice.
concepte, etape, calcul si interpretare.
testarea mediei si dispersiei pentru esantioane de volum mare si mic.
- 7.Analiza legăturilor dintre variabilele statistice
metoda regresiei
metoda corelatiei
metode neparametrice de masurare a intensitatii legaturii
- 8.Serii cronologice.
definiție, tipologie, reprezentări grafice



indicatori specifici seriilor cronologice.

determinarea componentei de trend prin metode mecanice și analitice

9. Serii teritoriale

descrierea variației în spațiu

extrapolarea în profil teritorial

ierarhizarea unitatilor administrativ-teritoriale

10. Indicii statistici

indici individuali

indici sintetici agregați

sisteme de ponderare

indicele preturilor de consum

Bibliografie:

- Voineagu V.; Titan E.; Ghita S.; Boboc C.; Todose D., Statistica. Baze teoretice și aplicații, Economica, București, 2007
- Isaic Maniu, Al., Mitruț, C., Voineagu, V., Statistica, Ed. Universitară, București, 2004;
- Isaic Maniu, Al., Mitruț, C., Voineagu, V., Statistica pentru managementul afacerilor, Ed. Economică, București, 1999;