



SUBIECTE

pentru examenul de admitere la MASTERAT
sesiunea iulie și septembrie 2016

Specializarea de masterat: **ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ**
Durata studiilor: 4 semestre
Disciplina: **STATISTICĂ DESCRIPTIVĂ**

TEME (SUBIECTE DE TRATAT, la alegere)

1. Previzuirea unei mărimi economice utilizand metode statistice
2. Identificarea factorilor determinanti ai unei mărimi economice sau sociale, prin regresie
3. Analiza performanței firmelor prin metode statistice
4. Evaluarea comportamentului consumatorului prin metode statistice
5. Utilizarea metodelor statistice în evaluări sociale sau demografice
6. Analiza statistică a cererii respectiv a ofertei turistice
7. Analiza inegalității veniturilor populației
8. Evaluarea statistică a performanței resursei umane
9. Evaluarea riscurilor firmelor
10. Analiza comparativă internațională a nivelului de dezvoltare
11. Analiza statistică a pieței de capital
12. Indicatori macroeconomici: evoluție, previziune, intercondiționări
13. Statistică aplicată în organizarea și conducerea entităților economice
14. Analiza statistică a firmei utilizând indicatori financiari-contabili.

NOTIUNI :

La realizarea temelor se recomanda folosirea următoarele noțiuni din statistica descriptivă:

- Populația și variabila statistică
- Reprezentări grafice
- Serii de date sub formă tabelară
- Media, mediana, modala, quartilele
- Varianța și abaterea medie patratică
- Asimetria și boltirea
- Metode de măsurare a existenței și intensității legăturii

- Estimarea coeficienților funcției de regresie
- Analiza reprezentativității funcției de regresie
- Indici ai variației integrale și factoriale
- Indicatori medii specifici seriilor cronologice
- Previziuni utilizând seriile cronologice

PRECIZARI METODOLOGICE :

Examenul consta în alegerea unei teme de catre candidat si tratarea în scris a acesteia.

Oricare ar fi tema aleasa este recomandabil să reiasă cat mai clar posibil:

- Obiectivele urmărite
- Metodologia statistica utilizata
- Marimile economice implicate
- Concluzii, din perspectivă statistică și economică.

Pentru informatii suplimentare sau obtinerea suportului electronic al materiei cerute pentru admitere puteti contacta:

Prof. Cristian Mihai DRAGOȘ – cristian.dragos@econ.ubbcluj.ro

Conf. Anuța BUIGA – anuta.buiga@econ.ubbcluj.ro

Conf. Codruta MARE – codruta.mare@econ.ubbcluj.ro

BIBLIOGRAFIE

BUIGA A., DRAGOS C., LAZAR D., MARE C., PARPUCEA I. „Statistica descriptiva”, Ed. Mediamira, Cluj Napoca, 2010

JABA E. „Statistica”, Ed.Economica, Bucuresti, 2007

LABROUSS C. , “Statistique – exercices corrigés avec rappels de cours”, Ed. Dunod , Paris, 1992.

NEWBOLD P., CARLSON W., THORNE B. „Statistics for Business and Economics”, Ed. Pearson Education, 2009

STANCU S., ANDREI T., PELE D.T. „STATISTICA - Teorie si aplicatii”, Ed. Economica, Bucuresti, 2002

**Director de departament,
Prof.univ.dr. Diana Andrada FILIP**