



Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

DEPARTAMENTUL DE STATISTICĂ,
PREVIZIUNI, MATEMATICĂ

Nr.134

Cluj Napoca, la 26 Noiembrie 2025

**Către,
Decanatul facultății**

Ref.: solicitarea privind tematica și bibliografia pentru examenul de admitere la specializarea Econometrie și Statistică Aplicată, sesiunea iulie 2026, septembrie 2026.

Stimate Domnule Prodecan cu atribuții interimare de Decan,
Conf.univ.dr. Victor Octavian Müller

I. TEMATICA pentru examenul de admitere la masteratul: ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ

1. Previziunea unei mărimi economice utilizând metode statistice
2. Identificarea factorilor determinanți 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.

II. **BIBLIOGRAFIA** pentru examenul de admitere la masteratul: ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ

1. Buiga A., Brendea, G., Dragoș C., Lazăr D., Litan C., & Mare C. (2018) *Statistică descriptivă*, Ed. Napoca Star, Cluj Napoca
2. Jaba E. (2007) *Statistică*, Ed. Economică, București
3. Labrousse C. (1992) *Statistique – exercices corrigés avec rappels de cours*, Ed. Dunod , Paris
4. Newbold P., Carlson W. & Thorne B. (2009) *Statistics for Business and Economics*, Ed. Pearson Education
5. Stancu S., Andrei T., Pele D.T. (2002) *Statistică - Teorie și aplicații*, Ed. Economică, București

Prof.univ.dr. Claudia Paula CURT
Director departament