



ȘCOALA DOCTORALĂ: ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI GESTIUNEA AFACERILOR

Disciplina: Statistica avansata pentru cercetare academica in business

Anul universitar: 2024-2025

PROGRAMA ANALITICĂ

1. Definierea modelelor cu regresii discrete
2. Modelul cu probabilitate liniara
3. Analogia cu regresia multipla si modelul cu probabilitate liniara
4. Modelele logit si probit
5. Variabile politomice: variabile nonordonate
6. Modelul logit multinomial si modelul logit cinditional al lui McFaden
7. Variabile politomice: modele cu raspuns ordonat
8. Variabile politomice: modele cu raspuns secvential
9. Masuri de acuratete a previziunii
10. Aplicatii
 - 10.1. Cererea de asigurari de viata: estimare prin modele logit
 - 10.2. Scoring financiar: utilizarea regresiiilor discrete si acuratetea previziunii
 - 10.3. Utilizarea modelelor logit liniare in cercetarile de marketing
 - 10.4. Determinantii duratei sejurului turistic: abordare prin logit ordonat

Bibliografie:

1. ANDREI T., BOURBONNAIS R. – *Econometrie*, Ed. Economica, București, 2008
2. ASHENFELTER O., LEVINE P., ZIMMERMAN D.J. – *Statistics and Econometrics: Methods and Applications*, Ed. Wiley, 2006
3. CRAMER J.S. - *Logit Models from Economics and other Fields*, Cambridge University Press, 2003
4. DRAGOȘ C., - *Bazele econometriei și modelării econometrice*, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2008
5. GREENE W. – *Econometric Analysis*, Ed. Prentice Hall, 2011
6. JOHNSTON J. – *Methodes econometriques*, Ed. Economica, Paris, 2008
7. GOURIEROUX C. – *Econometrie des variables qualitative*, Ed. Economica, Paris, 1989
8. GUADAGNI P.M., LITTLE J.D.C. - *A logit model of brand choice calibrated on scanner data*, Leopold Classic Library, 2015
9. MADDALA G.S. – *Limited-dependent and Qualitative Variables in Econometrics*, Cambridge University Press, Cambridge, 2000
10. McFADDEN D. – *Econometric Models of Probabilistic Choice*, MIT Press, Cambridge, 1981
11. MIGNON V. – *Econométrie: Théorie et applications*, Ed. Economica, Paris, 2008
12. THOMAS A. – *Econometrie des variables qualitatives*, Ed. Dunod, Paris, 2000
13. WOOLDRIGE J.M. – *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, Ed. Sout-Western College Pug, 2008

Titulari de disciplină

Prof.univ.dr. Anuta Buiga

Prof.univ.dr. Cristian Mihai Dragoș

