

Academia de Studii Economice din București  
Facultatea de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine  
Departamentul de Administrarea Afacerilor, cu predare în limbi străine (Catedra UNESCO)  
Poz. 11 postul Profesor universitar  
Disciplinele postului: Economie managerială (engleză), Metode cantitative pentru asistarea deciziei în afaceri (franceză), Procese decizionale în afaceri cu instrumente de învățare automată (franceză)  
Domeniul: Administrarea Afacerilor

### **Tematica si bibliografia pentru concurs An universitar 2024-2025**

#### **Economie managerială (engleză) / Managerial economics (in English)**

1. Deciziile optime ale gospodăriilor / *Optimal decisions by households*
2. Fricțiuni financiare/ *Financial frictions*
3. Venituri și economisire / *Income and savings*
4. Șomajul/ *Unemployment*
5. Modele cu agenți heterogeni/ *Heterogeneous agent models*

#### **Bibliografie:**

- Baltagi, B. (2009) - *Econometric Analysis of Panel Data*, Wiley, NY, SUA
- Brynjolfsson E., Saunders A. (2009) - *Wired for innovation: How information technology is reshaping the economy*, MIT Press, Cambridge MA, SUA
- Shapiro C, Varian H. (1998) - *Information rules: A strategic to the network economy*, Harvard Business School Press, Cambridge MA, SUA

#### **Metode cantitative pentru asistarea deciziei în afaceri (franceză) / Quantitative methods for business decision making (in French)**

1. Corelația / *The correlation*
2. Regresia simplă / *Simple regression*
3. Regresia multiplă / *Multiple regression*
4. Serii temporale / *Time series*
5. Utilizarea R în econometrie / *Using R in econometric modelling*

#### **Bibliografie:**

- Bourbonnais R. (2021) - *Econométrie: manuel et exercices corrigés*, 11e édition, Ed. Dunod, Paris, Franța
- Peng R.D., Matsui E. (2017) - *The art of data science: a guide for Anyone who works with data*, <http://leanpub.com/artofdatascience>
- Brooks C. (2008) - *Introductory Econometrics for Finance*, Cambridge University Press, SUA
- Peng, R.D. (2017) - *Report writing for Data Science in R*, <http://leanpub.com>
- Popper K. (2005) - *The logic of scientific discovery*, Routledge Classics, UK
- Kuhn T. (2012) - *The structure of scientific revolutions*, The University of Cambridge Press, UK

**Procese decizionale în afaceri cu instrumente de învățare automată (franceză) / *Business decision making processes with machine learning tools (in French)***

1. Modelul de bază al deciziei raționale / *Basic model of rational decision*
2. Decizii multicriteriale / *Multicriteria decisions*
3. Decizii în condiții de incertitudine / *Decision-making under uncertainty*
4. Decizii în condiții de risc / *Decision-making under risk*
5. Teoria jocurilor / *Game theory*

**Bibliografie:**

- Kelly A. (2004) - *Decision Making using Game Theory*, Cambridge University Press, London, UK
- Yildizoglu M. (2011) – *Introduction à la théorie des jeux*, Dunod, Paris, Franța
- Kahneman D. (2012) - *Thinking fast and slow*, Farrar, Straus and Giroux, NY, SUA