

---

# Componenta Excel *Data Mining*. Aplicații în audit și raportări financiare

---

Daniel HOMOCIANU,  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC),  
E-mail: daniel.homocianu@feaa.uaic.ro

Dinu AIRINEI,  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC),  
E-mail: adinu@uaic.ro

## Rezumat

Argumentele de performanță în luarea deciziilor bazate pe date economice solicită uzual un management bun al multiplelor formate de date și, de asemenea, viteză de procesare, flexibilitate, portabilitate, automatizare, putere de sugestie și ușurință de utilizare. Lucrarea vine cu idei teoretice și exemple practice în favoarea utilizării componentei Excel Data Mining pentru motivele menționate anterior. Cele mai multe exemple includ figuri legate la scenarii video construite de autori și parte a unei liste on-line interactive cu optsprezece piese. Împreună ele contribuie la înțelegerea celor mai multe cerințe care trebuie îndeplinite pentru a avea exemple valide și rezultate utile.

**Cuvinte-cheie:** Date economice și financiare, foi de calcul, Data Mining (DM), exemple.

**Clasificare JEL:** C61, D81, D83, M42

### Vă rugăm să citați acest articol astfel:

Homocianu, D. and Airinei, D. (2017), The Excel Data Mining Add-in. Applications in audit and financial reports, *Audit Financiar*, vol. XV, no. 3(147)/2017, pp. 451-468, DOI: 10.20869/AUDITF/2017/147/451

### Link permanent pentru acest document:

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2017/147/451>  
Data primirii articolului: 17.03.2017  
Data revizuirii: 13.04.2017  
Data acceptării: 20.04.2017