

---

# Riscurile induse de atacurile cibernetice asupra activității de audit financiar

---

*Cristina Raluca POPESCU,*  
Universitatea din București,  
E-mail: popescu\_cr@yahoo.com

*Gheorghe POPESCU,*  
Academia de Studii Economice din București,  
E-mail: Gheorghe.Popescu@cig.ase.ro

## Rezumat

*Dezvoltarea și generalizarea prelucrării automate a datelor a adus, odată cu creșterea vitezei și preciziei de prelucrare, a conectivității multiple și a transmiterii rapide a datelor și rezultatelor la mari distanțe, vulnerabilități și slăbiciuni noi care pot sta la baza unor noi categorii de riscuri. Riscurile induse de atacurile cibernetice asupra activității de audit financiar implică managementul riscurilor privind securitatea sistemelor informaționale. Identificarea, diminuarea efectelor sau eliminarea acestora reprezintă cerințe obligatorii fără de care un audit financiar de calitate nu poate fi realizat într-un mediu puternic informatizat. Pentru fundamentarea acțiunilor specifice managementului riscurilor privind securitatea sistemelor informaționale, în acest studiu, am analizat principalele tipuri și tehnici utilizate în atacurile cibernetice realizând o radiografie a acestora, identificând punctele forte și punctele slabe ale noilor tehnologii și sisteme care sunt favorizante sau nu sistemelor de securitate. În același timp, am analizat sistemul de securitate al unui sistem informațional, organizarea acestuia în straturi și au fost dezvăluite domeniile specifice privind evaluarea calității securității prin metoda Mehari. În final, au fost dezvăluite câteva din rezultatele unui studiu pe bază de chestionar realizat cu sprijinul studenților masteranzi ai cursului „Auditul și controlul sistemelor informaționale”, fiind prezentate trei dintre cele mai frecvente slăbiciuni identificate pentru fiecare domeniu de securitate.*

**Cuvinte-cheie:** Risc, audit financiar, securitatea sistemelor informatice, managementul riscului, atac cibernetic.

**Clasificare JEL:** D83, G32, K24, L86, M15, M41, M42

**Vă rugăm să citați acest articol astfel:**

Popescu, C.R. and Popescu, G. (2018), Risks of cyber attacks on financial audit activity, *Audit Financiar*, vol. XVI, no. 1(149)/2018, pp. 140-147,  
DOI: 10.20869/AUDITF/2018/149/006

**Link permanent pentru acest document:**

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2018/149/006>  
Data primirii articolului: 27.06.2017  
Data revizuirii: 12.09.2017  
Data acceptării: 13.09.2017