UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

LUCRARE DE LICENȚĂ

Detectarea timpurie a fraudelor bancare cu rețele neuronale pe grafuri

Absolvent:
Daria Lazăr

București · 2026

Cuprins

Introducere 3

1. Cadrul teoretic 12

2. Metodologia cercetării 21

3. Rezultate 30

4. Discuții și recomandări 39

Concluzii 48

Bibliografie 57

Anexe 66

Introducere

Această lucrare analizează detectarea timpurie a fraudelor bancare cu rețele neuronale pe grafuri dintr-o perspectivă aplicată, pornind de la literatura de specialitate recentă și de la date colectate în România.

Primul capitol prezintă cadrul teoretic și conceptele de bază, cu accent pe dezbaterile actuale și pe limitele studiilor anterioare.

Al doilea capitol descrie metodologia: selecția eșantionului, instrumentele de cercetare, etapele de colectare a datelor și considerentele etice.

Rezultatele arată diferențe semnificative între grupurile analizate și sugerează direcții concrete pentru instituțiile publice, mediul privat și organizațiile societății civile.

În ultima parte, lucrarea discută implicațiile practice, recomandările și limitele cercetării, propunând teme pentru studii viitoare.

Această lucrare analizează detectarea timpurie a fraudelor bancare cu rețele neuronale pe grafuri dintr-o perspectivă aplicată, pornind de la literatura de specialitate recentă și de la date colectate în România.

3. Rezultate

Rezultatele arată diferențe semnificative între grupurile analizate și sugerează direcții concrete pentru instituțiile publice, mediul privat și organizațiile societății civile.

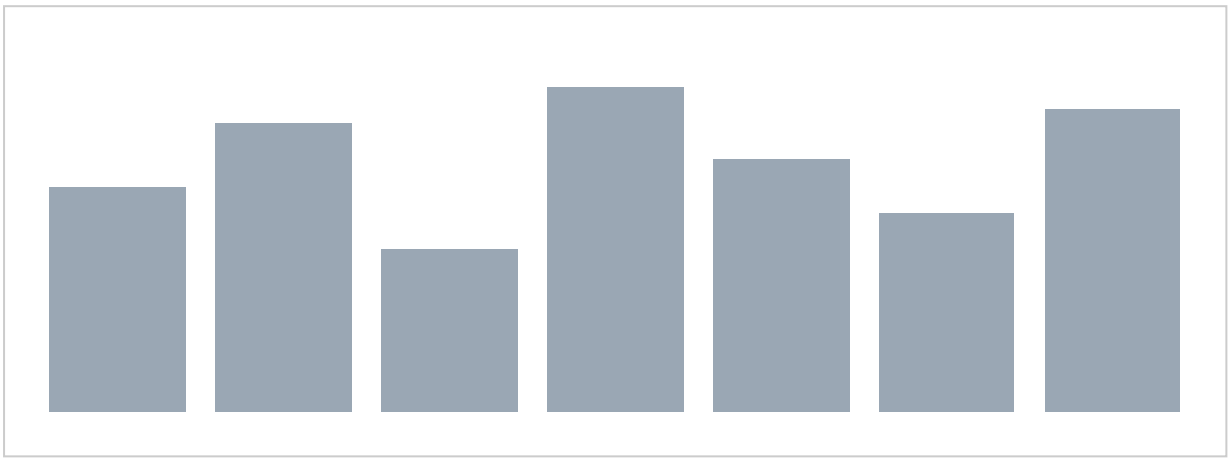

Figura 3.1. Distribuția răspunsurilor pe categorii (date ilustrative)

În ultima parte, lucrarea discută implicațiile practice, recomandările și limitele cercetării, propunând teme pentru studii viitoare.

Concluzii

În ultima parte, lucrarea discută implicațiile practice, recomandările şi limitele cercetării, propunând teme pentru studii viitoare.

Primul capitol prezintă cadrul teoretic și conceptele de bază, cu accent pe dezbaterile actuale și pe limitele studiilor anterioare.

Al doilea capitol descrie metodologia: selecția eșantionului, instrumentele de cercetare, etapele de colectare a datelor și considerentele etice.