



Laura Cosma

Cetățenie: română Data nașterii: 02/07/1999 Gen: Feminin

☎ Număr de telefon: (+40) 0751390311 ✉ E-mail: lauracosma333@gmail.com

🌐 Site de internet: <https://scholar.google.com/citations?user=Wi5fCNIAAAAJ&hl=en>

DESPRE MINE

Activitatea mea doctorală este orientată către cercetarea fundamentală și aplicativă în domeniul analizei datelor, dezvoltării și validării algoritmilor de învățare automată. Interesele mele științifice vizează utilizarea tehnicilor avansate de inteligență artificială pentru modelarea și soluționarea unor probleme complexe, cu accent pe generarea de soluții inovatoare și relevante în contextul tehnologiilor emergente.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand, domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2024 – În curs]

Master în Informatică și Inginerie Software

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2021 – 2023]

Localitatea: Baia Mare | Țara: România | Media finală/ Rezultatul final: 9.98 (9.98%) | Număr de credite: 120 credits |
Lucrarea de diplomă: Predictive analysis of cryptocurrencies value using advanced Machine Learning techniques

Modulul Pedagogic (Nivel 2)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2021 – 2023]

Localitatea: Baia Mare | Țara: România

Licență în Informatică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2018 – 2021]

Localitatea: Baia Mare | Țara: România | Media finală/ Rezultatul final: 9.40 (9.40%) | Număr de credite: 180 |
de diplomă: Digital art (Java application for digital painting)

Modulul Pedagogic (Nivel 1)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2018 – 2021]

Localitatea: Baia Mare | Țara: România

Specializare: CCNA Routing and Switching: Introducere în Rețele

CISCO [2021]

Specializare: CLA: Fundamentele Programării în C

CISCO [2018]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

[2024]
[TPC_Net: An Efficient CNN Architecture for Tomato Plant Disease and Pest Classification](#)
Ovidiu Cosma, Laura Cosma, International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, pp 188-198

[2024]
[A Novel CNN Approach for Accurate Tomato Disease Classification](#)
Ovidiu Cosma, Laura Cosma, IEEE International Conference on Engineering, Technology, and Innovation (ICE/ITMC), pp. 1-7

[2024]
[A comparative study of neural network architectures for software vulnerability forecasting](#)
Ovidiu Cosma, Petrică C Pop, Laura Cosma, Logic Journal of the IGPL

[2023]
[A Hybrid Based Genetic Algorithm for Solving the Clustered Generalized Traveling Salesman Problem](#)
Ovidiu Cosma, Petrică C Pop, Laura Cosma, International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Vol. 14001, pp. 352-362

[2022]
[Forecasting the number of bugs and vulnerabilities in software components using neural network models](#)
Ovidiu Cosma, Petrică Pop, Cosmin Sabo, Laura Cosma, Computational Intelligence in Security for Information Systems Conference, Vol. 532, pp. 159-168

[2021]
[An effective hybrid genetic algorithm for solving the generalized traveling salesman problem](#)
Ovidiu Cosma, Petrică C Pop, Laura Cosma, International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Vol. 12886, pp. 113-123

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[2021] Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Premiul Pentru Cea Mai Bună Lucrare De Licență,
Titlul Proiectului: Artă Digitală

[2020] Xgen Conference
Mențiune 1,
Titlul Proiectului: Algoritm de Transformare Artistică a Imaginilor

PROIECTE

[2022 – 2023]
Analiză Predictivă A Valorii Criptomonedelor Utilizând Tehnici Avansate De Învățare Automată