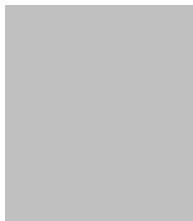


INFORMAȚII PERSONALE

Popa Iulian



 Brașov, România

 Tel. Decanat: Matematică și Informatică: 0268 414016

 iulian.popa@unitbv.ro

Naționalitatea: română

Sexul M |

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Titular de laborator pentru materiile: Standard to Modern C++, Programare în Python pentru Aplicații Inginerești, Structuri de date

Experiență în domeniul ID și IFR

Octombrie 2021 – Februarie 2025

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Titular de laborator pentru materiile: Algoritmi Fundamentali, Standard to Modern C++, Programare în C++/Python pentru Aplicații Inginerești, Structuri de date

Experiență în domeniul ID și IFR

Iulie 2018 - prezent

Software developer

General Magic Technology

Dezvoltarea și integrarea de rețele neuronale de convoluție (segmentare, detecție și clasificare) și procesare a limbajului natural utilizând framework-uri și biblioteci specifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 - prezent

Student doctorant: Informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Titul domeniului de cercetare: Algoritmi metaeuristici folosiți în optimizare și aplicațiile lor

2020 - 2022

Modulele psihopedagogice I și II

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

2019 - 2021

Studii de masterat: Tehnologii Moderne În Ingineria Sistemelor Soft

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

2016 - 2019

Studii de licență: Informatică Aplicată

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, acumulată pe durata desfășurării activității la locurile de muncă

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership: coordonarea unei echipe în cadrul companiei de dezvoltare soft
Coordonare: mentorat proiecte de licență și concursuri studențești/hackathon

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 2025 - Baicoianu, A., Ivan, R., **Popa, I.** Exploiting cellular automata and linear regression to predict disease spread, Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series III Mathematics and Computer Science, Vol. 5(67) No. 1 (2025), <https://doi.org/10.31926/but.mif.2025.5.67.1.18>
- 2024 - Cherdivar, A., Baicoianu, A., **Popa, I.** Parametric structural optimization using genetic algorithms, Proceedings of the International Conferences on Applied Computing and WWW/Internet 2024, Pages 63 - 74, 2024, ISBN 978-989870462-7
- 2024 - Spridon, D.E., Deaconu, A.M., Tayyebi, J., **Popa, I.** New approach for the generalized maximum flow problem, Proceedings of the International Conferences on Applied Computing and WWW/Internet 2024, Pages 29 - 36, 2024, ISBN 978-989870462-7

Data: 28.05.2025