MEMORIU ŞTIINŢIFIC

I Date biografice

Nume: Grigoraș
Prenume: Alexandru
Data naşterii: 01.02.1996
Locul naşterii: Roman, Județul Neamț
Naţionalitatea: Română
Starea civilă: Necăsătorit
Domiciliu: Str. Dr. Emil Savini, Nr. 7, Bl. R1, Ap. 18, Iași, județul Iași
Telefon: 0770112345

II Studii medii

2011-2015 – Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil", Iași

Profil: Real
Specializare: Matematică-Informatică

III Studii universitare

2022–2026 – Studii universitare de doctorat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației.

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Florin Leon.

2019–2021 – Studii universitare de masterat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Program: Distributed Systems and Web Technologies.

Lucrare de disertație: *Multimedia Social Networks Influential Users Identification.*

2015–2019 – Studii universitare de licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Specializare: Tehnologia Informației.

Lucrare de licență: *Percepția consumatorului asupra multimedia online.*

IV Activitatea ştiinţifică în timpul studiilor

Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul studiilor doctorale s-a concentrat asupra dezvoltării și evaluării metodelor de inteligență artificială pentru predicția comportamentului de cumpărare și susținerea deciziilor comerciale în mediul electronic.

A. Lucrări publicate în reviste științifice

1. Grigoraș, A., Leon, F. (2024). *Synthetic Time Series Generation for Decision Intelligence Using Large Language Models*. Mathematics, 12(16), 2494, 17 pagini. DOI: https://doi.org/10.3390/math12162494

Revistă indexată Web of Science, factor de impact raportat: 2,592, Q1.
2. Grigoraș, A., Leon, F. (2023). *Transformer-Based Model for Predicting Customers' Next Purchase Day in e-Commerce*. Computation, 11(11), 210, 12 pagini.
DOI: https://doi.org/10.3390/computation11110210
Revistă indexată Web of Science, factor de impact raportat: 2,2, Q2.

B. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

3. Grigoraș, A., Leon, F. (2025). *Generating and Optimizing What-If Scenarios Using a Transformers-Based Forecasting Model*. Proceedings of the 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), pp. 529–534, IEEE Xplore.
DOI: https://doi.org/10.1109/ICSTCC66753.2025.11240464

C. Lucrări acceptate pentru publicare

4. Grigoraș, A., Leon, F. (2026). *X-TBWISA: Explainable What-If Scenario Generation Using Transformers and SHAP Guidance*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași (*The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași*).

V Activitate profesională

Octombrie 2022 – prezent: Brillio, Inginer senior AI/ML, Iași

Dezvoltarea și mentenanța soluțiilor de prognoză bazate pe infrastructuri cloud, destinate aplicațiilor din lanțul de aprovizionare al industriei alimentare. Activitatea include aplicarea tehnicilor de inteligență artificială și învățare automată pentru procesarea și prognoza seriilor temporale.

Iunie 2019 – August 2022: Activitate independentă, Inginer AI/ML, Iași

Proiectarea și dezvoltarea unei soluții automatizate pentru evaluarea potențialului și identificarea riscurilor asociate proiectelor blockchain, utilizând metode de analiză a datelor și învățare automată.

Februarie 2018 – August 2018: IRIS Robotics, Manager de proiect software, Iași

Coordonarea activităților de dezvoltare software embedded pentru automatizarea sistemelor robotice animatronice.

Iunie 2017 – August 2017: Continental Automotive Romania, Programator ajutor, Iași

Dezvoltarea și adaptarea firmware-ului Marlin pentru integrarea suportului multi-tool în imprimante 3D.

Iunie 2016 – August 2016: Continental Automotive Romania, Programator ajutor, Iași

Proiectarea și implementarea unui panou digital de instrumente pentru autovehicule.

XI Limbi străine cunoscute

Limba engleză