europass

Alexandru Grigoraș

E-mail: alexandru.grigoras@student.tuiasi.ro **Telefon:** (+40) 770112345

Site de internet: scholar.google.com/citations?user=KfGkDrAAAAAJ **Site de internet:** github.com/alexgrigoras

LinkedIn: linkedin.com/in/alexgrigoras0

Gen: Masculin **Data nașterii:** 01/02/1996 **Cetățenie:** română

DESPRE MINE

Inginer AI/ML și doctorand în Calculatoare și Tehnologia Informației, orientat către predicția seriilor de timp, inteligență decizională și soluții de învățare automată în cloud.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Brillio

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[31/10/2022 - În curs] **Inginer senior AI/ML**

Dezvoltarea și mentenanța unor soluții de prognoză bazate pe cloud pentru aplicații din lanțul de aprovizionare în industria alimentară

Activitate independentă

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[30/06/2019 - 31/08/2022] **Inginer AI/ML**

Proiectarea unei soluții automatizate pentru evaluarea potențialului și identificarea riscurilor asociate proiectelor blockchain

IRIS Robotics

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[28/02/2018 - 31/08/2018] **Manager de proiect software**

Dezvoltarea de software embedded pentru automatizarea roboților animatronici

Continental Automotive Romania

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[30/06/2017 - 31/08/2017] **Programator ajutor**

Adăugarea suportului multi-tool pentru imprimante 3D prin modificarea firmware-ului Marlin

Continental Automotive Romania

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[30/06/2016 - 31/08/2016] **Programator ajutor**

Proiectarea unui panou digital de instrumente pentru autovehicule

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[31/08/2022 - În curs] **Studii doctorale**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" https://ac.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Calculatoare și tehnologia informației | **Lucrare de diplomă:** Decision Intelligence Framework for Predicting Purchase Intentions in e-Commerce

- tehnici de lucru (fabricarea de pâine clasică și fantezie, prăjituri și produse de patiserie)
- știință aplicată alimentelor și echipamentelor (microbiologie, biochimie, igienă)
- tehnologie profesională (principii de bază, igienă și siguranță)
- cunoașterea profesiei și a contextului său economic, juridic și social

[30/09/2019 - 30/06/2021] **Studii universitare de masterat**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" https://ac.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Distributed Systems and Web Technologies | **Lucrare de diplomă:** Multimedia Social Networks Influential Users Identification

[30/09/2015 - 30/06/2019] **Studii universitare de licență**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" https://ac.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnologia Informației | **Lucrare de diplomă:** Percepția consumatorului asupra multimedia online

[31/08/2011 - 30/06/2015] **Diplomă de bacalaureat**

Liceul teoretic de informatică "Grigore Moisil" https://liis.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Informatică | **Diplomă finală:** specializarea Matematică-Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 **CITIT:** C1 **SCRIS:** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B2 **CONVERSAȚIE:** B2

COMPETENȚE

Inteligență artificială | Învățare automată | Știința datelor | Vedere artificială | MLOps | Predicția seriilor de timp | Python | NoSQL | Linux | Dezvoltare web | C / C++ | C#

PUBLICAȚII

[2026] **X-TBWISA: Explainable What-If Scenario Generation Using Transformers and SHAP Guidance**

Referință: Alexandru Grigoras, Florin Leon (2026). X-TBWISA: Explainable What-If Scenario Generation Using Transformers and SHAP Guidance, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, accepted for publication.

[2025] **Generating and Optimizing What-If Scenarios Using a Transformers-Based ForecastingModel**

Referință: Alexandru Grigoras, Florin Leon (2025). Generating and Optimizing What-If Scenarios Using a Transformers-Based Forecasting Model, Proceedings of the 29th

ICSTCC, 2025, pp. 529-534, https://doi.org/10.1109/icstcc66753.2025.11240464, IEEE Xplore

[2024] **Synthetic Time Series Generation for Decision Intelligence Using Large Language Models**

Referință: Alexandru Grigoras, Florin Leon (2024). Synthetic Time Series Generation for Decision Intelligence Using Large Language Models, Mathematics, vol. 12, no. 16, article number 2494, 17 pag., https://doi.org/10.3390/math12162494, IF 2.592, Q1

[2023] **Transformer-Based Model for Predicting Customers' Next Purchase Day in e-Commerce**

Referință: Alexandru Grigoras, Florin Leon (2023). Transformer-Based Model for Predicting Customers' Next Purchase Day in e-Commerce, Computation, vol. 11, no. 11, article number 210, 12 pag., https://doi.org/10.3390/computation11110210, IF 2.2, Q2

PROIECTE

[31/05/2020 - 30/06/2021] **Determinarea Persoanelor Influente din Media Online**

Proiectarea unei arhitecturi multilayer cu module de extragere a datelor de pe platforma YouTube, stocare într-o bază de date NoSQL, analiză folosind metode de centralitate în grafuri și afișarea lor.

Link: https://github.com/alexgrigoras/influential_users_web

[31/07/2018 - 30/06/2019] **Percepția Consumatorilor asupra Multimedia Online**

Proiectarea unei arhitecturi multilayer cu module de crawling a datelor de pe platforma YouTube, stocare într-o bază de date NoSQL, analiză folosind metode de ML și afișarea lor folosind modelul de afecțiune emoțională.

Link: https://github.com/alexgrigoras/youtube_consumer_perception

[31/10/2016 - 30/04/2017] **Vehicul de Navigație Autonomă**

Proiectare hardware, aplicație Android de control și controller PID pentru calcularea traiectoriei.

Link: https://github.com/alexgrigoras/autonomous_vehicle