



Iulian Vasiliev

Cetățenie: română **Data nașterii:**

Număr de telefon:

E-mail: iulian.vasiliev@ugal.ro **Acasă:** (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați [02/2022 - În curs]

Localitatea: Galați | Țara: România

Activități de laborator cu studenții la disciplinele: Informatică Aplicată; Procesarea Datelor; Inteligență Artificială; Sisteme Neliniare; Sisteme de Achiziție și Interfețe de Proces; Modelare, Identificare și Simulare

Cercetător in informatică

Redans [04/2021 - 11/2022]

Localitatea: Galați | Țara: România

1. Dezvoltarea unei rețele neuronale pentru recunoașterea vizuală a deșeurilor de plastic pe o bandă transportoare în vederea sortării separate a acestora
2. Dezvoltarea unei rețele neuronale pentru detectarea și clasificarea defectelor unor pompe pe baza datelor de vibrații citite de la accelerometre

Inginer automatist

Optimar Fish Handling [11/2017 - 02/2022]

Localitatea: Galati | Țara: România

1. Dezvoltarea unui sistem de monitorizare la distanță pentru fabricile de procesare a peștelui (folosind Azure Cloud, Azure DevOps, Azure IoT, C#, Docker, Python, Linux, GIT, PostgreSQL, MQTT, React JS)
2. Dezvoltare, punere în funcțiune și mentenanță a sistemelor de control cu PLC-uri pentru fabrici de procesare a peștelui

Inginer automatist

Alewijnse Marine Galați [08/2015 - 11/2017]

Localitatea: Galați | Țara: România

1. Dezvoltarea și punerea în funcțiune a Sistemelor de Alarmă, Monitorizare și Control (AMCS)
2. Parametrizarea și punerea în funcțiune a sistemelor PMS (Power Management System)

Work Preparator Automatizări

Alewijnse Marine Galați [08/2014 - 07/2015]

Localitatea: Galați | Țara: România

Dezvoltarea Sistemelor de Alarmă, Monitorizare și Control (AMCS)

Programator Junior

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați [01/2014 - 07/2014]

Localitatea: Galați | Țara: România



Design-ul și implementarea unei aplicații server-client care să facă management-ul fișierelor multimedia (video și audio) deținute de biblioteca universității (aplicație implementată folosind PHP, Javascript + JQuery, Java, MySQL)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat

Universitatea Autonomă din Barcelona [2021 - 2024]

Lucrarea de diplomă: Optimal control of an integrating system consisting of a sewer network and a wastewater treatment plant

Programul de studiu: Inginerie Electronică și Telecomunicații
Domeniul : Automatizări și Sisteme Avansate de Control

Doctorat

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați [2021 - 2024]

Lucrarea de diplomă: Optimal control of an integrating system consisting of a sewer network and a wastewater treatment plant

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești
Domeniul: Ingineria Sistemelor

Master

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați [2015 - 2017]

Localitatea: Galați | **Țara:** România | **Lucrarea de diplomă:** Realizarea unui program ce implementează metoda de optimizare bazată pe roiuri de particule la rezolvarea unei probleme de conducere optimă

Sisteme Informatice de Control Avansat

Licență

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați [2011 - 2015]

Localitatea: Galați | **Țara:** România | **Lucrarea de diplomă:** Realizarea unei aplicații C++ de conducere optimă prin programare dinamică a unei rețele de colectare a apelor uzate

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată

Liceu

Colegiul Național „Unirea” Focșani [2007 - 2011]

Localitatea: Focșani | **Țara:** România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

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



COMPETENȚE DIGITALE

C/C++/C# / Python / Matlab / Oracle / MySQL / PostgreSQL / Linux / Microsoft Office / Tensorflow

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Abilitatea de a învăța repede
- Atitudine proactivă

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitate de analiză și sinteză
- Spirit de echipă

PROIECTE

[02/2024 – În curs]

Advancing the Integration of Soft Skills in Higher Education for Water (2023-1-RO01-KA220-HED-000160511) - membru: Cercetător în Informatică