

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

OCT. 20 – ÎN CURS București, România

Student Doctorand Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, POLITEHNICA București

- Procesarea semnalelor.
- Filtrare adaptivă cu RLS (Recursive Least Squares), DCD (Dichotomous Coordinate Descent), NLMS (Normalized Least Mean Squares) pentru anularea ecoului acustic stereofonic și sisteme MISO (Multiple Input, Single Output).

Site de internet <https://upb.ro/> | **Domeniu de studiu** Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC | **Tip de credite** ECST | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă Algoritmi adaptivi eficienți bazați pe optimizarea în sensul celor mai mici pătrate pentru identificarea sistemelor

OCT. 18 – IUN. 20 București, România

Master Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, POLITEHNICA București

- Programul de studii: Tehnici Avansate Pentru Imagistica Digitală (TAID)
- Media anilor de studii: 9.70

Site de internet <https://upb.ro/> | **Domeniu de studiu** Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale | **Diplomă finală** 10.00 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Tip de credite** ECST |

Număr de credite 120 | **Lucrare de diplomă** Clasificarea semnalelor audio ambientale cu rețele neuronale convoluționale adânci

OCT. 14 – IUL. 18 București, România

Inginer Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, POLITEHNICA București

- Șef de promoție al specializării Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (TST)
- Media anilor de studii: 9.53
- Modul Psihopedagogic - Nivel I

Site de internet <https://upb.ro/> | **Domeniu de studiu** Inginerie electronică și telecomunicații | **Diplomă finală** 10.00 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Tip de credite** ECST |

Număr de credite 240 | **Lucrare de diplomă** Rețele neuronale convoluționale pentru segmentarea și urmărirea obiectelor în secvențe video

AUG. 10 – IUL. 14 Ploiești, România

Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza”

- Medie examen de bacalaureat: 9.00
- Media de absolvire: 9.80
- Mențiuni la diverse olimpiade școlare - fazele județene la matematică și chimie

Site de internet <https://www.liccuza.ro/> | **Domeniu de studiu** Matematică - Informatică, Intensiv Informatică | **Diplomă finală** 9.00

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

SEPT. 18 – ÎN CURS București, România

Inginer Software C++/.NET Pentalog (Globant Division)

Lucrând în calitate de contractor într-un mediu software Agile (SAFe), la distanță. Accentul actual este pe ingineria și întreținerea aplicațiilor critice pentru un lider global în proiectarea, implementarea și operarea centrelor de comandă, control și operarea apelurilor de urgență. Această organizație deservește sectorul siguranței publice, precum și industriile de transport aeronautic și chimic.

Responsabilități principale:

- Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor și serviciilor software pentru desktop, folosind C++ și C# (.Net Framework 4.8 și .NET 8).
- Utilizarea tehnologiilor avansate, cum ar fi RabbitMQ, Redis, MFC, WPF, WCF etc. în dezvoltarea aplicațiilor.
- Implementarea și întreținerea interfețelor RESTful și WebSocket cu un cadru personalizat C# (bazat pe .NET) pentru a permite comunicarea eficientă cu sistemele externe.

- Gestionarea și optimizarea bazelor de date Oracle SQL pentru a susține funcționalitatea aplicațiilor.
- Efectuarea testării automate a aplicațiilor și serviciilor desktop folosind Ranorex Studio pentru asigurarea calității.
- Realizarea testării manuale prin crearea și executarea unor cazuri de testare cuprinzătoare pentru a valida performanța software-ului.
- Descompunerea cerințelor complexe de business și tehnice în „user stories” și furnizarea de estimări precise în timpul planificării incrementului de program (PI).
- În prezent, fac parte dintr-o echipă de mentenanță responsabilă de furnizarea suportului tehnic de nivel 3 și de rezolvarea problemelor de înaltă prioritate (am tranzitionat în această divizie dintr-o echipă de dezvoltare software).

IAN. 17 – IUN. 18 București, România

Tehnician - Machine Learning & Computer Vision Universitatea POLITEHNICA din București

- Proiect de cercetare „IoTurk” - Image Outlining and Tagging by Unsupervised Refinement Kernel
- Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Manager de proiect: Prof. Dr. Ing. Mihai CIUC
- Scop proiect: implementarea unei noi soluții pentru adnotarea semi-automată la nivel de pixel a bazelor de date de mari dimensiuni, fără constrângeri bazate pe aplicație sau pe numărul de clase identificate.
- Responsabilitate principală: cercetare și dezvoltare.

SEPT. 14 – IUL. 19 București, România

Voluntar Liga Studenților Electroniști - Departamentul Învățământ

- Tutore de an (2015 - 2019) - ghidarea studenților mai mici prin acordarea materialelor și informațiilor utile în procesul de învățare.
- Voluntariat în cadrul simulării examenului de admitere, edițiile 2015 (responsabil check-in și plăți), 2016 și 2017 (membru în comisia generală).
- Prezentarea facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației în licee, edițiile 2015 - la Colegiul Național „Mihai Viteazul”, București și 2016 - la Colegiul Național „Cantemir Vodă”, București.
- Membru în echipele de organizare ale mai multor evenimente.

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1

Exprimare scrisă C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1

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

COMPETENȚE

C++ | C# | .NET | Oracle SQL | Matlab | C | Python | Cercetare

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Capacitatea de a lucra în echipă

Seriozitate

Gândire Analitică

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Leadership

Foarte bune competențe organizatorice, pe toată durata studiilor fiind reprezentantul clasei / grupei universitare de licență / grupei universitare de masterat și tutore de an pentru studenții mai mici.