europass

Cristian Manolache

Număr de telefon: (+40) 766463067 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristian.manolache@outlook.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 01/07/2016 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2013 – 02/07/2017 Bucuresti, România
DIPLOMA DE LICENTA UPB, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

25/09/2017 – 30/06/2019 Bucuresti, România
MASTER UPB, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, BIOSINF

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

01/10/2021 – ÎN CURS București, România
DOCTORAT UPB, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

Lucrare de diplomă Tehnici de optimizare și învățare automată aplicate în proiectarea și verificarea circuitelor integrate analogice

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

COMPETENȚE

Python - nivel avansat | Java - nivel avansat | Matlab - nivel intermediar | Assembler- nivel incepator | SQL - nivel incepator | Linux Bash - nivel intermediar | C/C++ - nivel incepator | înțelege limba engleză vorbită | elaboreaza rapoarte/articole de cercetare | interacționează verbal în limba engleză

PUBLICAȚII

2019
Lemma-based dynamic time warping search for keyword spotting applications in Romanian

Denumirea publicației/conferinței: International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)

2020
Automatic Annotation of Speech Corpora using Approximate Transcripts

Denumirea publicației/conferinței: 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)

2020
Improved text normalization and language models for SpeeD’s Automatic Speech Recognition System

Denumirea publicației/conferinței: International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing(ConsILR)

2021
Data-Filtering Methods for Self-Training of Automatic Speech Recognition Systems

Denumirea publicației/conferinței: IEEE Spoken Language Technology Workshop (SLT)

2022
Unsupervised deep learning models for aerosol layers segmentation

Denumirea publicației/conferinței: 14th International Conference on Communications (COMM)

2022
Advanced operating conditions search applied in analog circuit verification

Denumirea publicației/conferinței: 18th International SMACD Conference

2022
Enhanced candidate selection algorithm for analog circuit verification

Denumirea publicației/conferinței: International Semiconductor Conference (CAS)

2023
Adaptive Planning Search Algorithm for Analog Circuit Verification

Denumirea publicației/conferinței: International Semiconductor Conference (CAS)

2023
Applying Multi-objective Acquisition Function Ensemble for a candidate proposal algorithm

Denumirea publicației/conferinței: International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)

2024
Synthetic Benchmark for Data-Driven Pre-Si Analogue Circuit Verification

Denumirea publicației/conferinței: Electronics

2024
SFP: A Metric for Assessing Circuit Failure Probability During Pre-Si Verification

Denumirea publicației/conferinței: UPB Scientific Buletin

PROIECTE

25/04/2018 – 30/11/2022
Resurse și tehnologii pentru dezvoltare interfețelor om - mașină în limba română (ReTeRom)

01/08/2019 – 31/12/2019
RISC V-based hardware-software system for Machine Learning Applications

07/09/2020 – 16/08/2022
Climatologia aerosolului - de la măsurători de teledetecție la învățare profună structurată

01/06/2021 – 31/05/2022
Efficiency and Effectiveness of Circuit Verification using Machine Learning Methods v2

01/06/2022 – 30/06/2022
Efficiency and Effectiveness of Circuit Verification using Machine Learning Methods v3

01/07/2022 – 31/12/2024
Private scholarship from Infineon Technologies Romania

01/01/2025 – 31/05/2025

Generative AI for Requirement Engineering (GenAI4RE)

01/08/2025 – ÎN CURS

Generative AI for Semiconductor Development Flow (GenAI4SDC)

ALTELE

Atestate/traininguri

The Science of Photography. A Journey from Photon to Jpeg (Foto Nation)
European Computer Driving Licence Core (ECDL Romania S.A.)
Java 1 Notiuni Fundamentale (Telecom Academy)
Java 2 Sisteme Distribuite (Telecom Academy)