

INFORMAȚII PERSONALE



Portase Raluca Laura

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent didactic perioadă determinată

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Ianuarie 2022 - Prezent

Asistent de cercetare

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

- În prezent lucrez pe proiectul proiectul Connectivity Data Mining în parteneriat cu terți Electrolux

Noiembrie 2018 – Prezent

Inginer Software

Sector Labs

- Lucrez ca și inginer software la unele dintre cele mai mari portale din Asia, cu peste 200 milioane sesiuni pe luna unde accentul este pe oferirea de sisteme scalabile, fiabile și cu un procentaj mare de disponibilitate
- Participare la recrutarea și mentoratul noilor angajați

Octombrie 2017 – Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

- Predau laboratoare de Algoritmi Fundamentali și Programare Logica în cadrul departamentului de Calculatoare

Ianuarie 2020 - Martie 2020

Asistent de cercetare

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

- Am participat ca și membru la proiectul KEG în parteneriat cu terți Electrolux pe tema mentenanței predictive

Ianuarie 2017 - Noiembrie
2018**Inginer Software**

National Instruments România

- Specificat, proiectat, implementat și testat funcționalități noi pentru LabVIEW NXG WebVI și LabVIEW NextGen FPGA Module
- Recrutat noi angajați și mentorat juniori

Iunie 2016 – Septembrie
2016**Stagiu de cercetare**

INRIA, Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme Ecole Normale Supérieure de Lyon, Franța

- Metode de optimizare a sistemelor tip rezolvatoare directe pentru sisteme de ecuații liniare dense

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019–prezent	Student doctorand Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, România, Ingineria Calculatoarelor și Tehnologia Informației
2017–2019	Diplomă de disertație Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, România, Inginerie Software
2013-2017	Diploma de inginer Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, România, Facultate de Automatica și Calculatoare, specializare Calculatoare
Iunie 2016 – Septembrie 2016	Student Erasmus École Normale Supérieure de Lyon, Franța
2009-2013	Bacalaureat Colegiul Național Emil Racovița Cluj Napoca Profil real, Matematica-Informatica intensiv Informatica

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin voluntariat atât în cadrul liceului cât și al facultății. Abilitățile de a realiza munca în echipa au fost dobândite atât la locurile de munca în calitate de inginer software, cât și ca și membru al unui proiect de cercetare.
- Experiența multiculturală dobândită prin realizarea unui stagiu de cercetare în Franța.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, am fost studentul responsabil al anului meu de studiu pe tot parcursul facultății dar și membru în consiliul facultății.
- Experiența didactică obținută în calitate de cadru didactic asociat în ultimii 5 ani.

Competențe informatice

- Design, implementare și testare de capacități și funcționalități software utilizând multiple limbaje de programare precum Python, JavaScript, Java, C, HTML, CSS, C#.
- Analiza de date și aplicare de multiple tehnici de învățare automată.
- Utilizarea sistemelor de operare Windows, MacOS, Linux.
- Tehnoredactare documente utilizând LATEX și Office.

Alte competențe

Absolvent modul formare psihopedagogică în cadrul UTCN

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Nedelcu, E., Portase, R., Tolas, R., Muresan, R., Dinsoreanu, M. and Potolea, R., 2017, September. Artifact detection in EEG using machine learning. In 2017 13th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) (pp. 77-83). IEEE.
- Portase Raluca. and Uçar Bora., 2020. Matrix symmetrization and sparse direct solvers. In 2020 Proceedings of the SIAM Workshop on Combinatorial Scientific Computing (pp. 128-137). Society for Industrial and Applied Mathematics.
- Chira Codrin-Mihai, Raluca Portase, Ramona Tolas, Camelia Lemnaru and Rodica Potolea, 2020 September. A System for Managing and Processing Industrial Sensor Data: SMS. In 2020 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)
- Eliza Olariu, Ramona Tolas, Raluca Portase, Mihaela Dinsoreanu and Rodica Potolea, 2020 September. Modern approaches to preprocessing industrial data. In 2020 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)
- Ramona Tolas, Portase Raluca, Andrei Iosif, and Rodica Potolea. Periodicity detection algorithm and applications on iot data. In 2021 20th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC), pages 81–88. IEEE, 2021.
- Portase Raluca, Ramona Tolas, and Rodica Potolea. Medis: Analysis methodology for data with multiple complexities. In Proceedings of the 13th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - Volume 1: KDIR, pages 191–198. IEEE, 2021.

Concursuri studentesti

- Medalie de bronz la a 8-a ediție SEEMOUS (South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students) 2014
- Participare la edițiile 5 și 6 ale Ariel Team Internet Mathematical Olympiad
- Locul 5 la Concursul Național "Traian Lalescu" 2014 pentru studenți

Activități extracurriculare

- Student reprezentant al anului meu 2013-2018
- Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare 2014-2016
- Voluntariat