



Roxana Rusu-Both

Carte de identitate: 283481 | **Data nașterii:** 04/05/1985 | **Locul nașterii:** Dej, România |

Cetățenie: română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 745361814 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** roxana.both@aut.utcluj.ro |

Adresă: Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CO-FONDATOR SI CONSULTANT – AIMED SOFT SOLUTIONS – 01/11/2020 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Consultant în management, fundraising și cercetare, cu experiență în dezvoltarea planurilor strategice, atragerea de capital și realizarea analizelor de piață. Expertiză în elaborarea strategiilor de fundraising, identificarea și implicarea investitorilor, precum și în sprijinirea proceselor de planificare strategică pentru management.

Competențe cheie

- **Management & Cercetare:** Planificare strategică, cercetare de piață, analiză a părților interesate, analiză de business
- **Fundraising:** Dezvoltare strategie, identificare investitori, elaborare propuneri și prezentări (pitch-uri), relații cu investitori

CONFERENȚIAR – UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – 01/10/2018 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activitate didactică și de cercetare

SEF LUCRARI – UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – 01/10/2012 – 01/10/2018 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activitate didactică și de cercetare

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – 01/10/2011 – 01/10/2012 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2008 – 01/10/2011 Cluj-Napoca, România

DOCTOR IN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

01/10/2008 – 01/10/2010 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE MASTERAT IN CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/10/2003 – 01/07/2008 Cluj-Napoca, România

INGINER, LICENTA IN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C2
FRANCEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
SPANIOLĂ	B1	B1	A2	B1	A2
ITALIANĂ	B1	B1	B1	B1	A2

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

● **PROIECTE**

Principal Investigator, Diagnostic system for intrathoracic tumors based on ultrasonography and molecular biomarkers

Grant PED178/2017, approx 115 000 EUR

Link <https://roxana-eu.wixsite.com/disosys>

Principal Investigator, Lung cancer Diagnosis and Monitoring System based on transthoracic ultrasonography and neural networks

Grant EIT Health RIS Innovation Project no. 21528/07.08.2019, approx 75000 EUR

Link <https://roxana-eu.wixsite.com/lcdst>

Principal Investigator, Diagnosis and follow-up system based on artificial intelligence algorithms and transthoracic ultrasound image analysis for diffuse lung diseases

Grant EIT Health RIS Innovation Project no. 10301/27.04.2020, approx 75000 EUR

Principal Investigator, Lymph Nodes Metastasis Evaluation and Monitoring system based on ultrasound image analysis and artificial intelligence algorithms - LymphMED-AI

Grant EIT Health RIS Innovation Project no 1340/16.01.2023, approx 75000 EUR

● **PUBLICAȚII**

Peste 80 de publicatii cu un h-index de 10

https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=iyVLzt0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Medalie de Argint - Euroinvent 2021

Method for the detection and evaluation of pleural and lung surface modifications based on computer analysis of ultrasound, authors: Rusu-Both Roxana, Chira Romeo Ioan

● **COMPETENȚE**

DeltaV programming | MATLAB | C# | Phyton | LabVIEW | Machine learning | Image processing | Electronics | Signal processing | mathematical modeling | robust control | adaptive control | predictive control

- **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

- **INVITED TALKS/LECTURES/WORKSHOPS/SPEAKER**

01/10/2015 – 03/10/2015

Invited Speaker at the Workshop on Emerging Methods in Control Engineering at the International Conference on Fractional Signals and Systems 2015

Link <http://fss-conference.com/files/Workshop-Control-24-09-15.pdf>

04/12/2015

Invited Speaker at the ■ Workshop on “Distributed Control Strategies with Application to Robust Fractional Order Controllers for Distillation”, 2015, University of Cyprus, Cyprus

- **ORGANIZATIONAL SKILLS**

Special Sessions Chair at the IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics 2024

Write here the description...

Special Sessions Chair at the 29th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2025

01/10/2015 – 03/10/2015

Organizing committee member at International Conference on Fractional Signals and Systems 2015, Cluj-Napoca, Romania, 2015

Link <http://fss-conference.com/organizing-commitee.php>

Program responsible for the Bachelor dual learning program Intelligent Automated Systems, Automation Department and Emerson
