



Roxana Rusu-Both

Locul nașterii: România | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Telefon:** (+40) 264401821
(Muncă) | **E-mail:** roxana.both@aut.utcluj.ro | **Address:** Memorandumului 28, 400114,
Cluj-Napoca, Romania (Work)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2020 - ÎN CURS - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CO-FONDATOR SI CONSULTANT AIMED SOFT SOLUTIONS

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.

- **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

01/10/2018 - ÎN CURS - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CONFERENTIAR UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Activitate didactică și de cercetare

01/10/2012 - 01/10/2018 - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

SEF LUCRARI UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Activitate didactică și de cercetare

01/10/2011 - 01/10/2012 - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Activitate didactică și de cercetare

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2008 - 01/10/2011 - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

DOCTOR IN INGINERIA SISTEMELOR- UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Nivelul CEC: 8

01/10/2008 - 01/10/2010 - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

DIPLOMA DE MASTERAT IN CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR- UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Nivelul CEC: 7

01/10/2003 - 01/07/2008 - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

INGINER, LICENTA IN INGINERIA SISTEMELOR- UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Nivelul CEC: 6

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	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

● PROIECTE

Principal Investigator, Diagnostic system for intrathoracic tumors based on ultrasonography and molecular biomarkers Grant PED178/2017, approx 115 000 EUR

Linkuri <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

Linkuri <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

● DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Euroinvent 2021

Medalie de Argint 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# | Python | 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

Linkuri <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

Linkuri <http://fss-conference.com/organizing-committee.php>

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