

INFORMAȚII PERSONALE

RUSU-BOTH Roxana



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

Conferențiar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică 22

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică, Str. Memorandumului nr 28, www.utcluj.ro

2011-2012

- Activități didactice și de cercetare

Asistent pe perioadă determinată

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică, Str. Memorandumului nr 28, www.utcluj.ro

2008-2012

- Activități didactice și de cercetare

Doctorand cu frecvență

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică, Str. Memorandumului nr 28, www.utcluj.ro

- Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

Doctor în Ingineria Sistemelor

Nivelul 8 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Algoritmi de control avansat
- Modelarea și conducerea unor procese petro-chimice

2008-2010

Diplomă de Master

Nivelul 7 EQF

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Profilul: Ingineria Sistemelor, Specializarea: Controlul Avansat al Proceselor

- Control robust, predictiv, adaptiv, optimal

2003-2008

Diplomă de Inginer Diplomat

Nivelul 7 EQF

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea: Automatică (în limba engleză)

- Sisteme de control

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	B1	A2	A2	B1

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în:

- 7 ani de experiență în domeniul didactic
- 10 ani de experiență în cercetare care au inclus participarea la conferințe și workshop-uri

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale/manageriale dobândite prin:

- Participarea ca responsabil sau membru în echipa a 9 proiecte de cercetare
- Participarea ca membru în Comisia de admitere a Facultății de Automatică și Calculatoare

Competențe informatice

- Programare avansată în DeltaV

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți sau capitole de cărți
- 40 de lucrări în reviste cotate ISI sau conferințe ISI Proceedings
- 14 lucrări BDI
- 60 de citări în articole din care: 46 sunt citări în lucrări indexate ISI, în reviste, cărți sau proceedings și 14 sunt citări în reviste sau proceedings indexate BDI

Prezentări

- Workshop on Emerging Methods in Control Engineering, <http://fss-conference.com/files/Workshop-Control-24-09-15.pdf>, 30 September 2015, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
- Workshop on "Distributed Control Strategies with Application to Robust Fractional Order Controllers for Distillation", 4 December 2015, University of Cyprus, Cyprus

Proiecte

- Participări în 9 proiecte de cercetare din care membru în 8 și responsabil de proiect pentru contractul: Sistem de diagnostic al tumorilor intratoracice bazat pe ultrasonografie și biomarkeri moleculari, Contract PED178/2017, National

Conferințe

- Organizator al International Conference on Fractional Signals and Systems 2015, Cluj-Napoca, Romania, 1-3 October 2015, <http://fss-conference.com/organizing-committee.php>

Participări în comitete de program

- IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2016), Cluj-Napoca, Romania
- IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2018), Cluj-Napoca, Romania

- Distincții**
- Lucrare premiata, Both R, Dulf E.H., Festila C, Robust control of a catalytic 2 ethyl-hexenal hydrogenation reactor, Chemical Engineering Science 74 (2012) 300–309, doi:10.1016/j.ces.2012.02.033, Elsevier
 - Lucrare premiata, Both, R., Ana Maria Cormoș, Paul Șerban Agachi, Clement Feștilă, Dynamic modeling and validation of the 2 ethyl-hexenal hydrogenation process, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING Volume: 52 Pages: 100 -111, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compchemeng.2012.11.012>
 - Lucrare premiata, Muresan, C.I., Dulf, E.H., Both, R. (2015), Comparative analysis of different control strategies for a train of cryogenic 13C separation columns, Chemical Engineering and Technology, vol. 38, no. 4, pp. 619-631, DOI: 10.1002/ceat.201400550, UEFISCDI, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7521
 - Lucrare premiata, Muresan, C.I., Dulf, E.H., Both, R. ,Vector-based tuning and experimental validation of fractional-order PI/PD controllers, Nonlinear Dynamics, Volume 84, Issue 1, pp 179–188, 2016, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11071-015-2328-2>
- Recenzor**
- Recenzor pentru diferite reviste: ISA Transactions, Journal of Vibration and Control, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Journal of Dynamics and Control
- Afilieri**
- Membru al Societății Inginerilor Automatisti (SRAIT), filiala Cluj-Napoca

ANEXE

-
- Lista de lucrări și proiecte

Cluj-Napoca
31.05.2018

