

INFORMAȚII PERSONALE

Muntean Ionuț


 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ


CONFERENȚIAR, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, UTCN, POZIȚIA 21

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2013 – prezent

Șef de lucrări

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

- Cercetare în: vehicule autonome, senzori inteligenți, control plantwide, modelarea prin ecuațiile bilanțurilor a proceselor biomedicale și chimice (cu accent pe distilare), planificarea proceselor
- Activități didactice: Echipamente de automatizare hidro-pneumatice, Teoria sistemelor și automatizări, Electronică, Electronică de putere

11/2014 –prezent

Grup leader inovare si cooperarea cu mediul academic

Robert Bosch SRL, Romania (Centrul de Inginerie Bosch Cluj)

- coordonare tuturor proiectelor in colaborare cu mediul academic
- Inițierea și implementarea proiectelor de inovare interne; responsabil de proprietatea intelectuală
- Atragerea și coordonarea proiectelor cu finanțare din fonduri naționale și europene
- Reprezentantul Centrului de Inginerie in clustere și boarduri naționale

10/2011-09/2013

Asistent Universitar

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

- Cercetare în: control plantwide, modelarea prin ecuațiile bilanțurilor a proceselor biomedicale și chimice (cu accent pe distilare), acordarea reguletoarelor discrete, planificarea proceselor
- Activități didactice: Teoria sistemelor și automatizări, Electronică, Electronică de putere

02/2012-01/2013

Cercetător post-doctoral într-un proiect de colaborare industrie-universitate

Catedra de Ingineria Proceselor, Universitatea RWTH Aachen, Germania

- Cercetare și managementul proiectului: Control discret pentru procese cu timpi morți
- Inițierea colaborărilor cu companii din domeniul controlului proceselor

02/2010-05/2011

Mobilitate doctorat

Catedra de Ingineria Proceselor, Universitatea RWTH Aachen, Germania

- Cercetare în domeniul: Modelarea și controlul avansat al proceselor de distilare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10/2008-09/2011 **Dr. Ing. în Ingineria Sistemelor**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
 Teza: Modelarea, simularea și controlul proceselor de distilare
- 10/2003-09/2008 **Inginer Diplomat în Automatică**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
 Obs.: *lucrarea de diploma a fost realizată la Universitatea din Ghent, Belgia.*
- 06/2003 **Diplomă de Bacalaureat în Matematică-Informatică**
 Liceul Teoretic Gheorghe Șincai, Cluj-Napoca, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
	Cambridge English. Advanced.				
Germană	C1	C1	B2	B2	B2
	Goethe Zertifikat C1				

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 prin experiența ca membru/coordonator în proiecte internaționale
- Competențe organizaționale/manageriale** ▪ competențe manageriale dezvoltate în cadrul coordonării proiectelor internaționale din Robert Bosch SRL
- Competențe informatice** ▪ o bună cunoaștere a Microsoft Project, Matlab/Simulink, gPROMS, C, instrumentelor Microsoft Office
 ▪ cunoștințe de bază în C++, Baze de date
- Permis de conducere** ▪ B
- Conferințe** 9th International Conference on Modern Power Systems, Cluj-Napoca, Romania, 2021 (Session chair)
 24th International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, Romania, 2020 (Session chair)
 10th IEEE International Conference on e-Business Engineering, Coventry, Marea Britanie (Program Committee Member)
- Afilieri** IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) (din 2013)
 Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (2011-2013)
 Asociația Generală a Inginerilor din România (2010-2011)

