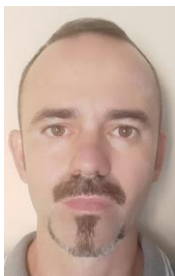


INFORMAȚII PERSONALE

 radu.mirsu@upt.ro

Yahoo.

Sexul Masculin | Data nașterii 21/08/1982 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- 02.2019-07.2020 **Director grant de cercetare**
ARUT-Gnac-2018 cu titlul „Solutii embedded pentru implementarea structurilor neuronale profunde (Deep Neural Networks)”
- 02.2012-prezent **Sef de lucrari**
Universitatea Politehnica Timisoara
Timisoara, str. Ct. Parvan, nr. 2, www.upt.ro
▪ Predare, cercetare
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Invatamant
- 06.2008-prezent **Administrator**
MARSU INSTAL
Arad, str. Corbului, nr.42
▪ Management
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Comert
- 01.2007-05.2008 **Cercetator**
Argonne National Laboratory
9700 S.Cass Avenue, Chicago, Illinois USA, www.anl.gov
▪ Cercetare
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare
- 03.2006-09.2006 **Cercetator**
Fraunhofer-Gesellschaft IPA
Nobelstrasse, nr12, Stuttgart, Germania, www.ipa.fraunhofer.de
▪ Cercetare
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- 2008-2011 **Doctor in Inginerie Electronica si Telecomunicatii**
Universitatea Politehnica Timisoara, Romania
▪ Rețele Neuronale, Inteligența Artificială, Procesoare Multicore

- 2006-2008 **Master in Inginerie Electrica**
Purdue University, Indiana USA
- Modelare si Simulare, Automobile Hibrade, Arhitectura Calculatoarelor
- 2001-2006 **Inginer in Electronica**
Universitatea Politehnica Timisoara, Romania
- Electronica, Circuite Integrate, Electronica de putere, Microprocesoare, Robotica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C 1	C 1	C 1	C 1	C 1
	Cambridge Advanced in English, TOEFL				
	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 experiența de cadru didactic

Competențe organizaționale/manAGERIALE ▪ competente manageriale dobandite prin activitatile de conducere din cadrul propriei firme SC MARSU INSTAL SRL

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a sistemelor de instalatii industriale, rețele de canalizare, gaz, apa, inele de incendiu. Aceste cunostinte au fost dobandite prin activitatile dobandite in cadrul firmei MARSU INSTAL

Competențe informatice ▪ Microsoft Visual Studio, C, C++
▪ Eclipse, Java
▪ Matlab/Simulink
▪ CUDA C, GPGPU
▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Mirsu R. - "Information Processing using Liquid State Machines based on Spiking Neurons" - Teza de doctorat, Ed. Politehnica, 2011, ISBN: 978-606-554-376-8, 120 pagini
 - Mirsu R., S. Micut, C. Căleanu, D. B. Mirsu, "Optimized Simulation Framework for Spiking Neural Networks using GPUs", Advances in Electrical and Computer Engineering, May 2012, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 12, Issue 2, pag. 61-68"
 - Mirsu R., Căleanu C., Maranescu V., "Electronic Devices. Experiments and Simulation", Ed. UPT, 2015, ISBN 978-606-554-990-6, 192 pagini
 - R. Mîrșu, G. Simion, C. D. Căleanu, O. Ursulescu, I. Pop-Călimanu, "Deep Neural Networks vs Bag of Features for Hand Gesture Recognition", " 2019 42st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Hungary, 2019, pp. 369-372
 - R. Mirsu, G. Simion, C. Căleanu, I. M. Pop-Calimanu, „A PointNet-Based Solution for 3D Hand Gesture Recognition”, Sensors, May 2020, e-ISSN 1424-8220, Volume 20
- Conferințe**
- R. Mirsu, V. Tîponut and I. Gavrilut, "Storing Information with Spiking Neural Networks", Proc. of the 13th WSEAS International Conference on Computers, Rhodes, Greece, ISBN: 978-960-474-099-4, ISSN: 1790-5109, 23-25 pp. 318-322, July 2009.
 - 2019 42st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Hungary, 2019
 - "R. Mirsu, C. Căleanu and V. Tîponut, "GPU Accelerated Model for Liquid State Machine based on Spiking Neurons", 17th International Conference on Soft Computing (MENDEL 2011), Brno, June 2011
- Proiecte**
- "Research on Emotional Facial Expression recognition in Complicated Environment", PN II, CAPACITATI, Modul III, proiecte de cercetare bilaterale, România-China, 39-5/2008
 - "Noi metode de analiză și recunoaștere a expresiei faciale", PN II, IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, cod 945/2008, UEFISCSU, 599/19.01.2009
 - ARUT-Gnac-2018 cu titlul „Soluții embedded pentru implementarea structurilor neuronale profunde (Deep Neural Networks)”
- Distincții**
- Diploma de merit pentru rezultate deosebite in anul 2002-2003
 - Diploma de student eminent acordata de "Asociația Orizonturi Universitare" pentru rezultate exceptionale in activitatea universitare 2004
 - Premiul "ETC" pentru rezultate exceptionale in pregătirea profesionala, 2004
 - Premiul "Siemens" pentru rezultate exceptionale in pregătirea profesionala, 2005
 - Bursa academica BRD pentru performante academice deosebite, 2005
 - Graduate Student research award in recognition of outstanding research, Purdue University 2008
- Permis de conducere**
- A, B

ANEXE