

Către Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Nr. înreg. 536 / 14.10.2021

Stimate Domnule Rector,

Subsemnatul Marius Joldos, angajat în funcția de șef de lucrări la Departamentul Calculatoare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea la Concursul pentru obținerea gradației de merit organizat de către Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare.

Vă mulțumesc,

14 octombrie 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Joldos".

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele: Joldoș Marius
 Telefon / Fax: 0264 556 191(a), 0742 599 971, 0720 856 687(m)
 E-mail: Marius.Joldos@cs.utcluj.ro
 Web: <http://users.utcluj.ro/~jim>

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

• Data	1996 - prezent
• Loc de muncă	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
• Profesia	Inginer
• Ocupația	Şef lucrări
• Activitatea principală	Activitati didactice și de cercetare

ACTIVITATEA ANTERIOARĂ

1984-1990 – inginer de sistem la Centrul de Informatică Minieră Cluj-Napoca
 1990-1991 – programator la DataKunskap AS Bergen, Norvegia
 1992-1996 – inginer de sistem la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

• Anul	1984
• Numele si tipul organizației	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (Institutul Politehnic Cluj-Napoca)
• Titlul obținut	Inginer
• Specializarea	Automatizări și calculatoare

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Computer Programming	Ştiinţa Calculatoarelor	I
Data Structures and Algorithms	Ştiinţa Calculatoarelor	I
Object Oriented Programming	Ştiinţa Calculatoarelor	II
Programare orientată pe obiecte	Ştiinţa Calculatoarelor	II (până în 2012)
Securitatea sistemelor și a aplicațiilor	Tehnologia Informației	IV
Securitatea Informațiilor	Master în Securitate	I master

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

• Anul	2015
• Numele si tipul organizației	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
• Titlul obținut	Doctor în științe, domeniul Știința calculatoarelor
• Titlul tezei	Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor paralele pentru neuroștiințe computaționale

TEME DE CERCETARE

Simulari paralele pentru neuroștiințe și aplicații în domenii conexe
 Securitatea în rețelele de calculatoare

PUBLICAȚII*Lucrări științifice publicate*

1. Alin Suciu, Anca Hangan, Anca Marginean, Marius Joldos, Gabriel Voitcu, Marius Echim: Parallel implementation of a PIC simulation algorithm using OpenMP. FedCSIS 2020: 381-385
2. Alin Suciu, Anca Hangan, Anca Marginean, Marius Joldos, Gabriel Voitcu, Marius Echim: Parallel implementation of a PIC simulation algorithm using OpenMP. FedCSIS 2020: 381-385
3. A-D Hofnar, M. Joldos: Host Oriented Factor Normalizing Authentication Resource: More Secure Authentication for Legacy Systems, ICCP 2019, Cluj-Napoca, Romania, 169-174
4. M. Joldos, C. Chira: A Parallel Evolutionary Approach to Community Detection in Complex Networks, ICCP 2017, Cluj-Napoca, Romania: 247-254
5. M. Joldos, O. Vinteler, I.R. Peter, I.L. Muntean: MPI-based Asynchronous Simulation of Spiking Neural Networks on the Grid, SYNASC 2013, Timisoara, Romania: 483-490
6. M. Joldos, I.L. Muntean: Multicore Asynchronous Simulation of Spiking Neural Networks on the Grid, RoEdunet 11, 17-19 January 2013 Sinaia, Romania: 80-83
7. I.L. Muntean, R.I. Peter, M. Joldos: Dynamics Analysis of Parallel Simulations of the Spike Response Model, Synasc 2012, 26-29 September 2012 Timisoara, Romania: 481-486
8. I.L. Muntean, M. Joldos: Simulation of Biological Neural Microcircuits on Multi-core Systems. CISIS 2012, 4-6 July 2012, Palermo Italy: 449-454
9. I.L. Muntean, M. Joldos, and R.I. Peter. Distributed dynamics analysis of spiking neural network simulations. In Tier 2 Federation Grid, Cloud High Performance Computing Science (RO-LCG), 2012 5th Romania, pages 45–48, Oct 2012
10. I.L. Muntean, M. Joldos: Grid Framework for Parallel Investigations of Spiking Neural Microcircuits, ISPDC 2012, 25-29 June, Munich, Germany: 219-226
11. I.L. Muntean, M. Joldos, I.R. Ban, I.M. Morariu: Parallel Investigations of the Dynamics of Neural Microcircuits, ISPDC 2011, July 2011, Cluj-Napoca, Romania: 266-269
12. M. Joldos, I.L. Muntean: Distributed investigations of intrusion detection data on the grid, Roedunet International Conference (RoEduNet), 2011, Iasi, June 2011: 1-4
13. M.Joldos, K. Puszta - Security Policies for RoEduNet, in Proceddings of the 2nd RoEduNet International Conference, Iasi, June 2003
14. K. Puszta, O. Kreiter, M.Joldos Z. Somodi - The IPv6 Pilot Project at the Technical University of Cluj-Napoca, in Proceddings of the 2nd RoEduNet International Conference, Iasi, June 2003
15. M.Joldos - Agents for RoboCup and Their Use in Teaching, in "G C van der Veer, I A Letia (eds) - Computer Science Education: Challenges for the New Millennium", Amsterdam, The Netherlands, July 1999.
16. I.A. Letia, M. Joldos, C. Cenan, D. Zaiu, A. Andreica - Rule Induction in Simulated Soccer Agents Proceedings of First International Workshop on Collective Robotics CRW'98, Alexis Drogoul, Milind Tanbe, Toshiro Fukuda (Eds.) Paris France, 1998, pp. 110-123
17. K.Puszta, V.Dadarlat, M.Joldos, E.Cebuc - The Communication Node of Cluj-Napoca part of The Romanian Data Network for Higher Education, in "Proceedings of INET'95/JENC7", Tel-Aviv, May 1995.
18. K. Puszta, V.Dadarlat, E.Cebuc, M.Joldos - Opening to the world. The MAN project at the Technical University of Cluj-Napoca, in "Proceedings of ROSE'94", Bucharest, November 1994.
19. K.Puszta, V.Dadarlat, M.Joldos - The Romanian National Academic Network. The regional node of Cluj-Napoca, in Proceedings of "INET'94/JENC5", Prague, June 1994.

Cărți publicate

1. M.Joldoș - Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor UTPress, Cluj-Napoca, Romania, 2004, ediție revazuta și adăugită
2. M.Joldoș, I.Ignat - Data Structures and Algorithms. Laboratory Guide, UTPress, Cluj-Napoca, Romania, 2003
3. M.Joldoș - Introduction to System and Computer Science, UTPress, Cluj-Napoca, Romania, 2002
4. M.Joldoș - Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor UTPress, Cluj-Napoca, Romania, 2002
5. I.A.Letia, M.Joldoș - Formal Specification in Z, Casa Cartii de Știință, Cluj-Napoca, Romania, 1999.
6. I.A.Letia, F.Craciun, Z.Köpe, R.Slavescu, M.Joldoș - Multi-Agent Systems, Casa Cartii de Știință, Cluj-Napoca, Romania, 1999
7. Muntean, M, Jolooș, M - MS-DOS 6.22 - Comenzi. Metode. Exemple, Ed. ProMedia, Cluj-Napoca, 1996

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE

1. Membru în Proiect1 din Valorificarea extensivă a Experienței în activități de Spațiu și Securitate (VESS) – PCCDI 18/2018 (2018-2021)
2. Membru în Contractul FP7 Initiative for Globus in Europe, (2011-2013)
3. Membru în Contractul de tip bilateral nr. 2003-177, cu titlul „RESearch for Curricula Update with Microsoft TECHnologies – RESCUMTECH”, încheiat între UTCN (RO) și Microsoft Research (UK), 2003 (2003-2004).

ALTE INFORMATII

Expert pe termen scurt în proiectul POSDRU/87/1.3/S/62426, Instruirea profesorilor de informatica pe tehnologia .NET (2014)

Participant în proiectul , POSDRU/87/1.3/S/60891, Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresci – DidaTec (2013-2014)

Lector la Școala de vară SCI-BUS SHIVA, EDGI Joint summer school on Workflows and gateways for Grids and Clouds (July 2012)

Membru afiliat la ACM și IEEE din 2007

Cluj-Napoca, 14 octombrie 2021

Marius Joldoș

