

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele Joldoș Marius
 Telefon / Fax 0264 202370
 E-mail Marius.Joldos@cs.utcluj.ro
 Web <https://users.utcluj.ro/~jim>
 Birou Strada G.Barițiu nr. 28, sala 10

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 1996 - prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Profesia Inginer
- Ocupația Șef lucrări
- Activitatea principală Activități 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 și tipul organizației Universitatea Tehnică 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	Știința Calculatoarelor	I
	Data Structures and Algorithms	Știința Calculatoarelor	I
	Object Oriented Programming	Știința Calculatoarelor	II
	Programare orientată pe obiecte	Știința Calculatoarelor	II (până în 2012)
	Securitatea sistemelor și a aplicațiilor	Tehnologia Informației	IV
	Securitatea Informațiilor	Master în Securitate	I master
	Securitatea Informațiilor	Master RCSD	II master (2018,2022-2025)

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

- Anul 2015
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Doctor în științe, domeniul Știința calculatoarelor
- Titlul tezei Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor paralele pentru neuroștiințe computaționale
- TEME DE CERCETARE Simulări paralele pentru neuroștiințe și aplicații în domenii conexe
- Securitatea în rețelele de calculatoare

PUBLICAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

18 articole, 4 cărți și două capitole de carte

1. RA One, H. Bea, S. Mican, M. Joldos, PB.Veiga, B. Dieny, LD Buda-Prejbeanu, CV Tiușan: Route towards efficient magnetization reversal driven by voltage control of magnetic anisotropy, Scientific Reports 11 (1), 8801
2. M. Joldos, M. Voicu, A. Suci, M. Echim: A Multi-threaded Particle-in-cell Approach for Kinetic Plasma Simulations, ICCP 2020, Cluj-Napoca, Romania, 507-601
3. M. Joldos, C. Chira: A Parallel Evolutionary Approach to Community Detection in Complex Networks, ICCP 2017, Cluj-Napoca, Romania: 247-254
4. 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
5. 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

Cărți publicate

1. M.Joldoș - Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor UTPress, Cluj-Napoca, Romania, 2004, ediție revizuită 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 Cărții de Știință, Cluj-Napoca, Romania, 1999.
6. I.A.Letia, F.Craciun, Z.Köpe, R.Slăvescu, M.Joldoș - Multi-Agent Systems, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1999

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

1. Membru în Contractul "Modelare "multiscale" și proiectarea a materialelor "skyrmionice" și a dispozitivelor de stocare a informației, sinaptice și Qubits", 2021-2023
2. Membru în proiectul complex "Valorificarea extensivă a experienței în activități de spațiu și securitate" (VESS) (2018-2020).
3. Membru în Contractul FP7 Initiative for Globus in Europe, (2011-2013)

Cluj-Napoca, 5 iunie 2025

Marius Joldoș