

INFORMAȚII PERSONALE



Str. G. Baritiu 26-28, Cluj-Napoca

0264-202387

mihaela.dinsoreanu@cs.utcluj.ro

<http://cs.utcluj.ro/Dinsoreanu/index.html>

Sexul F | Data nașterii 02/01/1970 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent

Profesor

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

- Activitate didactică: Cursuri de Proiectare software (licenta), Managementul proiectelor (licenta), Inginerie software (master), Arhitecturi pentru sisteme informatice (master)
- Activitate de cercetare

2006-2015

Conferențiar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

- Activitate didactică: Cursuri de Proiectare software, Managementul proiectelor, Inginerie software,
- Activitate de cercetare

2001-2006

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

- Activitate didactică: Cursuri și laborator de Metode orientate pe obiecte, laborator Tehnici de programare,
- Activitate de cercetare

1997-2001

Asistent

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

- Activitate didactică: Laborator Tehnici de programare, Programare funcțională
- Activitate de cercetare

1995-1997

Preparator

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare

- Activitate didactică: : Laborator Programare funcțională
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Abilitare

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

„Knowledge extraction and processing approaches for structured and unstructured data”

1996-2004

Doctor în Știința Calculatoarelor

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

“Contribuții la modelarea sistemelor distribuite cu agenți cooperanți”

1993-1994

Studii postuniversitare, European Master of Science

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, International Technological University

1988-1993

Diplomă de inginer, specializarea Calculatoare

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Programare Imperativă, Programare logică, Programare Orientată pe Obiecte, Programare Funcțională, Programare Paralelă și Distribuită, Microprocesoare, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă; Abilități de comunicare și relaționare; Capacitate de adaptare; Seriozitate;
Competențele de comunicare au fost dobândite prin:

- activitate didactica din 1994
- titular de curs din 2001
- Numeroase participări și prezentări la conferințe științifice

Competențe organizaționale/manageriale

Competențele manageriale au fost dobândite prin:

- 2008-2012 Secretar Științific al Facultății de Automatică și Calculatoare,
- Din 2012 prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare
- Din 2012 membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare
- Din 2016 membru al Senatului Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca
- Coordonator al specializării de studii masterale „Tehnologia Informației în Economie”
- Am condus in calitate de responsabil științific trei proiecte de cercetare naționale.
- Am participat în calitate de membru la 10 proiecte de cercetare naționale și internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de cercetare în domeniul ingineriei cunoștințelor dobândite prin participarea la proiecte naționale și internaționale precum și prin redactarea unui număr de propuneri de proiecte.

Competențe informatice

Competențe avansate în Știința Calculatoarelor, în special:

- Proiectare software
- Managementul proiectelor
- Ingineria datelor și cunoștințelor
- certificari Microsoft Certified Professional

Alte competențe

Redactarea articolelor științifice și prezentarea rezultatelor cercetării la conferințe științifice

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
(cele mai recente 5)



1. ER Ardelean, RL Portase, R Potolea, M Dîșoreanu, A path-based distance computation for non-convexity with applications in clustering, Knowledge and Information Systems, 2025
2. Eugen-Richard Ardelean, Ana-Maria Ichim, Mihaela Dîșoreanu, Raul Cristian Mureșan, Improved space breakdown method–A robust clustering technique for spike sorting, in Frontiers in Computational Neuroscience, vol. Volume 17 - 2023 | <https://doi.org/10.3389/fncom.2023.1019637>
3. Dodon, A., Calugar, M. A., Potolea, R., Lemnaru, C., Dîșoreanu, M., Moca, V. V., & Mureșan, R. C. (2021, October). A Generative Adversarial Approach for the Detection of

	Typical and Drowned Action Potentials. In 2021 IEEE 17th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) (pp. 477-481). IEEE.
	4. Aldea, R. I., Dinsoreanu, M., Potolea, R., Lemnaru, C., Muresan, R. C., & Moca, V. V. (2021, October). Weighted Principal Component Analysis based on statistical properties of features for Spike Sorting. In 2021 IEEE 17th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) (pp. 455-460). IEEE.
	5. Stoica, A., Kadar, T., Lemnaru, C., Potolea, R., & Dinsoreanu, M. (2021). Intent Detection and Slot Filling with Capsule Net Architectures for a Romanian Home Assistant. Sensors, 21(4), 1230.
Proiecte (conduse in calitate de responsabil științific)	1. Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic (ArhiNET) (2007-2010) Tip proiect: CNCSIS PNII Parteneriate Nr. 11051/2007 2. Sistem integrat de înaltă performanță pentru generarea și testarea secvențelor de numere aleatoare destinate aplicațiilor criptografice (CryptoRand) (2007-2010), Tip proiect: CNCSIS PNII Parteneriate Nr. 11-020/2007 3. Sistem inteligent de asistare a deciziei terapeutice la pacienții cu cancer de prostată (INTELPRO), (2005 - 2008), Tip proiect: CEEX-INFOSOC Nr. 18/2005
Membru	ACM, IEEE Special Interest Group on Decision Support, Knowledge, and Data Management Systems (SIGDSS)
Impact științific	• h=16 citări Google Scholar • h=14, citări Scopus • h=11, citări ISI Web of Knowledge
Recenzor	• International Journal On Advances in Intelligent Systems ISSN: 1942-2679 • International Journal of Web Information Systems ISSN: 1744-0084 (Emerald) • Computers and Electrical Engineering, ISSN: 0045-7906 (Elsevier) • Engineering Applications of Artificial Intelligence, The International Journal of Intelligent Real-Time Automation, ISSN: 0952-1976 (Elsevier) • Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST) ISSN: 1453-8245

Mihaela Dinsoreanu

