

INFORMAȚII PERSONALE



Tudor Cioara

📍 Str. Baritiu Nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania

☎ +40264401443 📠 +40740062380

✉ [Tudor.Cioara@cs.utcluj.ro](mailto:Tudor.Cioara@cs.utcluj.ro)

🌐 <http://coned.utcluj.ro/tcioara/>

Sex Masculin | Data nasterii 24/08/1982 | Nationalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și  
Calculatoare, Departamentul Calculatoare  
Abilitare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent

**Conferentiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in proiectele internationale de cercetare din cadrul Laboratorului de Cercetare Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

2014-2018

**Sef de Lucrari**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in proiectele internationale de cercetare din cadrul Laboratorului de Cercetare Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

2013-2014

**Asistent Universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in proiectele internationale de cercetare din cadrul Laboratorului de Cercetare Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

2007-2013

**Preparator Universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare, Sisteme Distribuite si Dezvoltarea Aplicatiilor Web
- Activitati de cercetare in proiectele nationale si internationale de cercetare din cadrul Laboratorului de Cercetare Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

2006-2007 **Asistent de Cercetare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare, Distributed Systems Research Laboratory (DSRL)

- Activitati de cercetare in proiectele nationale
- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare, Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2008-2012 **Doctor in Stiinta Calculatoarelor**

EQF Level 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Sisteme senzitive adaptive la context cu aplicabilitate in centre de servicii green

2006-2008 **Diploma de Master in Sisteme Distribuite si Rețele de Calculatoare**

EQF Level 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Sisteme Distribuite Avansate, Inteligenta Artificiala Avansata, Procese de Business, Arhitecturi orientate pe Servicii, Managementul Proiectelor, Rețele de Calculatoare

2001-2006 **Diploma de Inginer in Stiinta Calculatoarelor**

EQF Level 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Sisteme Distribuite, Tehnici de Programare, Inteligenta Artificiala, Inginerie Software , Proiectarea Bazelor de Date, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Engleza	C2: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat
Germana	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar

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

Competențe de comunicare

Excelente abilități de comunicare dobandite din:

- 11 ani experiența in domeniul didactic
- 4 ani de experiența ca titular de curs
- 12 ani experiența in cercetare ca si membru al colectivului de cercetare DSRL care au inclus participarea la conferințe, întâlniri de progres si de evaluare proiecte

**Competențe organizaționale/manageriale**

Competențe organizaționale/manageriale:

- Director 7 proiecte de cercetare
- Membru al comitetelor de organizare conferințe
- Coordonator program practica studenti
- Coordonator de Lucrari de Licenta si Masterat
- Elaborarea de multiple propuneri de proiecte Europene

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Competente didactice dobandite din:

- Co-autor la 6 carti academice

Competente in cercetare:

- Membru in 18 Granturi Nationale si Internationale (7 din acestea in calitate de director)
- Peste 65 de publicații indexate in baze de date internationale

**Competențe informatice**

Proiectarea si implementarea de:

- aplicații OOP (JAVA, .NET)
- aplicații distribuite (servicii web, middleware bazat pe schimb mesaje, RPC)
- baze de date distribuite (Cassandra) si aplicatii big data (Apache Spark)

**Permis de conducere**

Categoria: B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**5 Publicatii Reprezentative**

- Tudor Cioara, Ionut Anghel, Ioan Salomie, Marcel Antal, Claudia Pop, Massimo Bertoncini, Diego Arnone, Florin Pop, Exploiting data centres energy flexibility in smart cities: Business scenarios, Information Sciences, 2018, ISSN 0020-0255 IF: 4.378
- Tudor Cioara, Ionut Anghel, Massimo Bertoncini, Ioan Salomie, Diego Arnone, Marzia Mammina, Terpsi Velivassaki, Marcel Antal, Optimized Flexibility Management enacting Data Centres Participation in Smart Demand Response Programs, Future Generation Computer Systems, Volume 78, Part 1, January 2018, Pages 330-342. IF:4.968
- Marcel Antal, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Claudia Pop and Ioan Salomie, Transforming Data Centers in Active Thermal Energy Players in Nearby Neighborhoods, Sustainability 2018, 10, 939. IF:2.075
- Marcel Antal, Claudia Pop, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Ioan Salomie, Florin Pop, A system of systems approach for data centers optimization and integration into smart energy grids, Future Generation Computer Systems, Available online 24 May 2017, ISSN 0167-739X. IF: 4.968
- Claudia Pop, Tudor Cioara, Marcel Antal, Ionut Anghel, Ioan Salomie and Massimo Bertoncini, Blockchain Based Decentralized Management of Demand Response Programs in Smart Energy Grids, Sensors 2018, 18(1), 162. IF:2.475

**Distincții**

BEST PAPER AWARD pentru:

- T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, D. Moldovan, G. Copil, A. Kipp, „Energy Aware Dynamic Resource Consolidation Algorithm for Virtualized Service Centers based on Reinforcement Learning”, Proceedings of the 10th International Symposium on Parallel and Distributed Computing, 6-8 July 2011, Cluj-Napoca, Romania, pp. 163-169
- I. Anghel, T. Cioara, I. Salomie, M. Dinsoreanu, A. Rarau, „A Self-Configuring Middleware for Managing Context Awareness”, Proceedings of the International Conference on Wireless Information Networks and Systems, 2009, pp. 131-138
- H2020 Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems (CATALYST), <http://project-catalyst.eu/>, **DIRECTOR PROJECT**
- H2020 eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and Secure technologies, solutions and business models, <http://edream-h2020.eu/>, **DIRECTOR PROJECT**
- Proiect de cercetare cu tertii Montran - Distributed systems technology and services for electronic registration, transacting and processing of assets, **DIRECTOR PROJECT**
- COST Action CA15140, Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO), **OUTREACH COORDINATOR**, <http://imappnio.dcs.aber.ac.uk/contacts>
- MedGuide, AAL 44/2017, H2020 Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2016, <http://medguide-aal.eu/>, **Responsabil Stiintific al Intregului Proiect**
- ReMIND, H2020 Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2017, **Membru in echipa**

**Proiecte de Cercetare in Derulare**
**ANEXE**

Lista de publicatii si de proiecte de cercetare completa;