

INFORMAȚII PERSONALE


Tudor Cioara

 Str. Baritiu Nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania
 +40264401443  +40740062380
 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**

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)
- Activități de cercetare în proiectele naționale
 - Activități didactice la materiile Tehnici de Programare, Sisteme Distribuite
- Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008-2012 **Doctor în Știința Calculatoarelor** EQF Level 8
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare
- Sisteme senzitive adaptive la context cu aplicabilitate în centre de servicii green
- 2006-2008 **Diploma de Master în Sisteme Distribuite și Rețele de Calculatoare** EQF Level 7
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare
- Sisteme Distribuite Avansate, Inteligența Artificială Avansată, Procese de Business, Arhitecturi orientate pe Servicii, Managementul Proiectelor, Rețele de Calculatoare
- 2001-2006 **Diploma de Inginer în Știința Calculatoarelor** EQF Level 6
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare
- Sisteme Distribuite, Tehnici de Programare, Inteligența Artificială, Inginerie Software, Proiectarea Bazelor de Date, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă **Romana**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Engleza	C2: Utilizator experimental	C1: Utilizator experimental	C1: Utilizator experimental	C2: Utilizator experimental	C1: Utilizator experimental
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 experimental
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare **Excelente abilități de comunicare dobândite din:**
- 11 ani experiență în domeniul didactic
 - 4 ani de experiență ca titular de curs
 - 12 ani experiență în cercetare ca și membru al colectivului de cercetare DSRL care au inclus participarea la conferințe, întâlniri de progres și de evaluare proiecte

Competențe organizaționale/manageriale	Competențe organizaționale/manageriale: <ul style="list-style-type: none"> • 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	Competențe didactice dobândite din: <ul style="list-style-type: none"> • Co-autor la 6 carti academice
Competențe informatice	Competențe în cercetare: <ul style="list-style-type: none"> • Membru în 18 Granturi Nationale și Internaționale (7 din acestea în calitate de director) • Peste 65 de publicații indexate în baze de date internaționale
	Proiectarea și implementarea de: <ul style="list-style-type: none"> • aplicații OOP (JAVA, .NET) • aplicații distribuite (servicii web, middleware bazat pe schimb mesaje, RPC) • baze de date distribuite (Cassandra) și aplicații 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 Mamma, 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

Distinctii
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 PROIECT**
- H2020 eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and Secure technologies, solutions and business models, <http://edream-h2020.eu/>, **DIRECTOR PROIECT**
- Proiect de cercetare cu tertii Montran - Distributed systems technology and services for electronic registration, transacting and processing of assets, **DIRECTOR PROIECT**
- 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;