

INFORMAȚII PERSONALE



Ionut Manuel Anghel

📍 Str. Daicoviciu Nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania

☎ +40264202352

✉ Ionut.Anghel@cs.utcluj.ro

🌐 <http://users.utcluj.ro/~ianghel/>

Sexul Masculin | Data Nasterii 28/02/1983 Nationalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

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

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Abilitare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent

Conferentiar

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

- Activitati didactice la materiile Sisteme Distribuite, Dezvoltarea Aplicatiilor Web, Calcul Distribuit Orientat pe Servicii
- 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 Sisteme Distribuite si Dezvoltarea Aplicatiilor Web
- 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, Sisteme Distribuite si Dezvoltarea Aplicatiilor Web
- 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, Proiectare Software 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, Laboratorul de Cercetare Sisteme Distribuite

- 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

Titlul tezei: Tehnici de calcul autonom pentru sisteme pervasive si centre de date eficiente energetic

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

EQF Level 7

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

Competente: Sisteme Distribuite Avansate, Inteligenta Artificiala Avansata, Procese de Business, Arhitecturi orientate pe Servicii, Managementul Proiectelor, Retele 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

Competente: Sisteme Distribuite, Tehnici de Programare, Inteligenta Artificiala, Inginerie Software, Proiectarea Bazelor de Date, Sisteme de Operare, Retele 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	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat
Italiana	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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Excelente abilități de comunicare dobândite din:

- 13 ani experiența in domeniul didactic
- 4 ani de experiența ca titular de curs
- 14 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 4 proiecte de cercetare
- Membru in Consiliul Facultatii de Automatica si Calculatoare
- Membru al comitetelor de organizare conferințe
- Indrumator de an (Licenta, An 4 TI)
- Coordonator program practica studenti
- Coordonator de Lucrari de Licenta si Masterat
- Membru in comisia de admitere licenta
- Elaborarea de multiple propuneri de proiecte Europene

Competențe dobândite la locul de muncă Competente didactice dobândite din:

- Co-autor la 6 carti academice

Competente in cercetare dobândite din:

- Membru in 21 Granturi Nationale si Internationale (4 din acestea in calitate de director)
- Peste 90 de publicații indexate in baze de date internationale

Competențe informatice Proiectarea si implementarea de:

- aplicații web (HTML, CSS, JS, XML, PHP, JAVA, .NET, Frameworkuri)
- aplicații distribuite (servicii web, middleware bazat pe schimb mesaje, RPC)

Permis de conducere Categoria:

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii Reprezentative (5 articole in jurnale ISI)

- I. Anghel, T. Cioara, D. Moldovan, M. Antal, C.D. Pop, I. Salomie, C.B. Pop, V.R. Chifu, Smart Environments and Social Robots for Age-Friendly Integrated Care Services. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 3801. IF: 2.849 Q1
- D. Moldovan, I. Anghel, T. Cioara, I. Salomie, Adapted Binary Particle Swarm Optimization for Efficient Features Selection in the Case of Imbalanced Sensor Data. Appl. Sci. 2020, 10, 1496., IF: 2.217 Q2
- M. Antal, C. Pop, T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, F. Pop, A system of systems approach for data centers optimization and integration into smart energy grids, Future Generation Computer Systems, Volume 105, April 2020, IF: 6.125 Q1
- T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, L. Barakat, S. Miles, D. Reidlinger, A. Taweel, C. Dobre, F. Pop, Expert system for nutrition care process of older adults, Future Generation Computer Systems, Volume 80, March 2018, IF:6.125 Q1
- A. Taweel, L. Barakat, S. Miles, T. Cioara, I. Anghel, A.-R. H. Tawil, I. Salomie, A service-based system for malnutrition prevention and self-management, Computer Standards & Interfaces, vol. 48, 2016. IF: 2.809 Q1

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

Proiecte de Cercetare in Relevante

- ReMember-Me: Smart assistant to prevent and detect cognitive decline, promote cognitive function and social inclusion among older adults, H2020 Ambient Assisted Living Joint Programme, <https://www.rememberme-aal.eu/>, 211.348 Euro, DIRECTOR PROIECT
- MedGuide, AAL 44/2017, H2020 Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2016, <http://medguide-aal.eu/>, 199.200 Euro, DIRECTOR PROIECT
- ReMIND, H2020 Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2017 , 220.000 Euro,

DIRECTOR PROIECT

- H2HCare: Social robot-based solution for elders' Care management and coaching after discharge from Hospital to Home, H2020 AAL, <https://h2hcare-aal.eu/>, 378.350 Euro, membru echipa cercetare
- BRIGHT: Boosting DR through increased community-level consumer engagement by combining Data-driven and blockchain technology Tools with social science approaches and multi-value service design, H2020 LC-SC3-EC-3-2020, 504.375 Euro, membru echipa cercetare
- CATALYST: Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems, H2020-EE-2016-2017, <http://project-catalyst.eu/>, 263.750 Euro, membru echipa cercetare
- H2020 eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and Secure technologies, solutions and business models, <http://edream-h2020.eu/>, membru echipa cercetare

ANEXE

Lista de publicatii completa