

INFORMAȚII PERSONALE

Ionut Manuel Anghel



Str. Bantii Nr. 25-28, 400177 Cluj Napoca, Romania
 +40364002051 +40721021036
Ionut.Anghel@uncluj.ro
www.uncluj.ro

Sexul Masculin | Data Nasterii 28/02/1983 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
 Conferentiar, Poziția 31**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent

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

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
 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 4 proiecte de cercetare
 - 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

COMPETENTE PERSONALE

Competențe dobândite la locul de muncă	<p>Competențe didactice dobândite din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Co-autor la 5 carti academice <p>Competențe in cercetare dobândite din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru in 18 Granturi Nationale si Internationale (4 din acestea in calitate de director) ▪ Peste 60 de publicatii indexate in baze de date internationale
Competențe informatice	<p>Proiectarea si implementarea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ aplicații web (HTML, CSS, JS, XML, PHP, JAVA, .NET, Frameworkuri) ▪ aplicații distribuite (servicii web, middleware bazat pe schimb mesaje, RPC)
Permis de conducere	<p>Categoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii Reprzentative (5 articole ISI)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I. Anghel, T. Cioara, I. Salomie, M. Dinsoreanu, A. Rarau, „Middleware for Smart Environments Management”, International Journal of Computers Communications & Control, vol. 5, No. 2, 2010, pp. 148-159, ISSN 1841-9836. IF: 1.193 DOI ▪ 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”, Journal of Computer Standards & Interfaces, vol. 48, 2016, pp. 225–233, ISSN: 0920-5489. IF: 1.524 DOI ▪ T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, „Methodology for Energy Aware Adaptive Management of Virtualized Data Centers”, Energy Efficiency Journal, April 2017, Volume 10, Issue 2, pp 475–498 IF: 1.592, DOI ▪ 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, Pages 368-383, ISSN 0167-739X, IF: 4.787 DOI. ▪ C. Pop, T. Cioara, M. Antal, I. Anghel, I. Salomie and M. Bertoncini, „Blockchain Based Decentralized Management of Demand Response Programs in Smart Energy Grids”, Sensors, 2018, 18(1), 162. IF: 2.964 DOI
Distinctii	<p>BEST PAPER AWARD pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Derulare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ H2020 Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems (CATALYST), http://project-catalyst.eu/, 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 ▪ OPTIPLAN, PN-III-P2-2.1-BG-2016-37, http://coned.utcluj.ro/OptiPlan/, membru echipa cercetare ▪ ECO2CLOUD, PN-III-P2-2.1-BG-2016-36, http://coned.utcluj.ro/Eco2Cloud, membru echipa cercetare ▪ Proiect de cercetare cu tertii Montran - Distributed systems technology and services for electronic registration, transacting and processing of assets, membru echipa cercetare

ANEXE

Lista de publicatii completa

