



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Cosmina Daniela IVAN

cosmina.ivan@cs.utcluj.ro

cosmina.daniela.ivan@gmail.com

<http://users.utcluj.ro/~civan/>

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

Loc de muncă

Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca;

Statistică informatică, Consultant Senior domeniul ranking universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-2023 expert statistician

2002 -2020 cadru didactic , cadru didactic asociat și cercetător științific

2000-2001 lector Universitatea Limerick- Irlanda ,Departamentul de Calculatoare

1998-2000 sef lucrări Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
și instructor CISCO Academy Training Center, UTCN- Catedra de Calculatoare

1995-1998 cadru didactic asociat Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Stiinte Economice

1995-1998 Inginer de sistem ARDAF SA

1992-1995 Inginer de sistem RAR SA

1987-1992 inginer calculatoare IIRUC SA, filiala Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

Anul	1987 (1982-1987)
Numele si tipul organizației	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica, specializarea <i>Calculatoare</i>
Titlul obținut	Inginer diplomat (MSc)
Specializarea	Calculatoare
Anul	2022
Numele și tipul organizației	Clarivate (8 module)
Specializarea	Web of Science/Incites Certification
Anul	2021
Numele și tipul organizației	Scopus
Specializarea	SciVal Certification (6 module)
Anul	2012
Numele și tipul organizației	University College Cork, Ireland
Specializarea	curs postuniversitar - <i>Mobile cloud computing</i>
Anul	2011
Numele și tipul organizației	Universitatea Tehnică Cluj-Universitatea Politehnică București (POS DRU)
Specializarea	curs postuniversitar - <i>Tehnici de comunicare</i>
Anul	2010
Numele și tipul organizației	RoMarketing SRL, Oradea
Specializarea	Curs postuniversitar <i>Managementul proiectelor - Certificare Manager de proiect</i>
Anul	2009
Numele și tipul organizației	University College Cork, Irlanda
Specializarea	Curs postuniversitar <i>P2P computing</i>
Anul	2008
Numele și tipul organizației	IT Academy Bucuresti

Specializarea	Curs Servicii IT- <i>ITIL</i> (acreditat APM - Marea Britanie) - <i>Managementul calitatii serviciilor informatice</i> ,
Anul	Certificare Auditor sisteme ITC
Numele și tipul organizației	2007
Specializarea	AJA registrars (acreditare IRCA)
	<i>Curs auditor extern</i> , Certificare Auditor
Anul	2002
Numele și tipul organizației	University of Limerick Ireland
Specializarea	Curs postuniversitar - <i>Rețele si tehnologii Wireless</i>
Anul	2001
Numele și tipul organizației	Universitatea Tehnică Cluj
Specializarea	Curs postuniversitar Cisco Academy
Anul	1999-2000
Numele și tipul organizației	JICA - Institutul de cercetari in Tehnologia Informatiei Warsovia-Polonia
Specializarea	Curs <i>Calcul Paralel si Distribuít</i>
Anul	2000
Numele și tipul organizației	Universitatea Nova Lisabona, Portugalia
Specializarea	Curs postuniversitar <i>Tehnici si tehnologii e-learning</i>
Anul	1999
Numele și tipul organizației	Brinel Cluj - Napoca
Specializarea	Curs <i>Tehnologii de retea Novel</i> - certificare Inginer de retea de comunicatii
Anul	1999
Numele și tipul organizației	Universitatea Limerick, Irlanda
Specializarea	Specializare (3 luni) Sisteme distribuite - paradigme si mecanisme
Anul	1998
Numele și tipul organizației	Universitatea Mediteranee Marsilia, Franța
Specializarea	Specializare (2 luni) Arhitecturi si algoritmi de calcul paralel

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

CURSURI/ACTIVITĂȚI PRACTICE	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Calcul Paralel si Distribuít (2010-prezent)	Calculatoare - Ro	IV
Baze de date (UTCN 2010-prezent)	Calculatoare si tehnologia informatiei- Ro	II
Alte Cursuri/Activități practice		
<i>UTCN-RO</i>		
Arhitecturi paralele de calcul (1998-2010)		
Rețele locale de calculatoare (1998-2000)		
Structura sistemelor de calcul (1998-2000)		
<i>UL-IRL</i>		
Arhitecturi avansate de calcul (2000-2001)		
Tehnologii Web (2000-2001)		
Sisteme paralele (2000-2001)		
<i>UBB-RO</i>		
Inginerie software (1996-1998)		
Simularea deciziilor (1996-1998)		
Proiectarea sist. informatice (1996-1998)		
Proiectare baze de date (996-1998)		

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Lucrări reprezentative

- Ivan C. " Tehnologii și aplicații în Calcul paralel și distribuit" UTPress, 2019, ISBN 978-606-737-390-5
- Ivan C. "Concepte, mecanisme și soluții middleware pentru dezvoltarea sistemelor distribuite" Risoprint, 2016, ISBN 987-973-53-1776-8
- Ivan C., Vasile R., Dadarlat V. *Serverless computing, an investigation of deployment environments for WEB- API's*, MDPI Computers, 2019, 8, 50; doi:10.3390/computers8020050
- Ivan C., Vlas T. – An integrated approach for management of activities, documents and evaluation of learning process with mobile component, IJCA 2016, vol. 139 no1, ISSN 0975-8887. doi 10.5120/ijca2016909089[BDI]
- Ivan C., Moldovan A. – Twitrends- a real time trending topics detection systems for Twitter social network, 2016, IJCA, Vol 152, No4, oct 2016, doi 10.5120/ijca2016911785 [BDI]
- Ivan C., Balag R., *An initial approach for a NFC M-Ticketing urban transport system*, Scientific Research Publishing, SCIRP, Journal of Computers and Communications 2015, 3, 42-64, DOI dx.doi.org/10.4236/jcc.2015.36006, [BDI]
- Ivan C., Popa R., *A Cloud based mobile dispatching system with buildt –in social CRM component: Design and implementation*, Computers 2015, 4/3 176-214; ISSN 2073-431X, DOI:10.3390/computers4030176, [DBLP] [IET/INSPEC]
- Ivan C., Cojocari R., *A first design approach of a multimedia SDK based ona hybrid P2P architceture*, World Journal of Computer Applications and Technology Vol3 no2, pp Horizon Publishing, ISSN 2331-4990 ,2015, DOI: 10.13189/wjcat.2015.030101, [BDI]
- Ivan C., *A web based Publish-Subscribe framework for Mobile Computing* , IJACSA- International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 5, No. 4, 2014 ISSN 2156-5570/ DOI : 10.14569/IJACSA.2014.050416 [BDI][ISI WoS]
- Ivan C., Popa R., *Cloud based Cross Platform Mobile Applications -building and integrating cloud services with mobile client applications*, ACSIJ Advances in Computer Science: an International Journal, Vol. 3, Issue 2, No.8 , March 2014 ,ISSN : 2322-5157[BDI]
- Ivan C., *Experiences on implementing a QoS aware architecture on a DHT based broker overlay*, WCIT Istanbul World Conference on Information Technology , 6-10 oct 2010 Bahcesehir University Istanbul Turkey pp 1262-1271, Procedia Computer Science, Elsevier vol. 3/ 2011, ISSN: 1877-0509 , DOI: 10.1016/j.procs.2011.01.002, [ISI WoS]
- Ivan C., Dadarlat V., *A tool for evaluating event based middleware*, WCIT Istanbul World Conference on Information Technology 6-10 oct 2010 Bahcesehir University Istanbul Turkey pp 1283-1296, Procedia Computer Science Elsevier, vol. 3/2011, ISSN: 1877-0509, DOI : 10.1016/j.procs.2011.01.005. [ISI WoS]
- Ivan C., Vasile. Dadarlat , *A Conceptual Framework and implementation for developing WS QoS aware architectures*, Acta Tehnica Napocensis , vol 51 nr 4/2010, pp23-30, ISSN 1221-6542. [B+, BDI].
- Ivan C., A. Dolha. *The QoS Aware-Hospital: an architecture for mediating social awareness amongst hospital clinicians. Proceedings of the First Networked Digital Technologies –Republic*, 3-10 July 2009, Ostrava, Czech , pp 301-307. NDT 2009 Print ISBN 978-1-4244-4614-8, CD ISBN 978-1-4244-4615-5. [ISI Proceedings]
- Ivan C., D. Borza. *A QoS framework for accessing data resources on the Internet exposed as RESTful web services*, Proceedings of the first Networked Digital Technologies 2009 ,3-10 July 2009 Ostrava, Czech Republic, pp 202-208 . NDT 2009 ISBN 978-1-4244-4615-5. Print ISBN - 978-1-4244-4614-8, CD ISBN 978-1-4244-4615-5. [ISI Proceedings]
- Ivan C., V. Dădârlat , "QoS- ADAPT - A QoS aware architecture for distributed components", Proceedings of CCCT 2004 Conference, Austin, Editors Texas, USA, Edts Chu, HW; Savoie, M; Sanchez, B., August 2004, vol. 3, ISBN 980-6560-17-3 ,[ISI Proceedings]
- Ivan C. , Dadarlat V. *Enhancing QoS Support for CCM Based Middleware.*, *Proceedings of the 13th WSEC.AS International Conference on Computers*, July 23-25, 2009, Rodos, Greece, pp 601-606, ISSN:1790-5109, ISBN:978-960-474-099-4, [ISI Proceedings][Scopus]
- Ivan C. – A QoS Mechanism for component based middleware ,ICCP 2007, Cluj Napoca Romania, ISBN 1-4244-1491-1 pag 263-271 [ISI Proceedings]
- Dădârlat V., Ivan C., Coffey, T., "RP-Ware: A Middleware for Architecting Programmable Routing Protocols", IEEE CCECE'02 Winnipeg, Canada, 12-15 May, 2002, vol.3 pp. 1436-1441, ISBN 0-7803-7514-9, [ISI Proceedings]
- Ivan C., V.Dădârlat, K.Pusztai, "Managing Complexity of Designing Routing Protocols via a Middleware Approach" , CaiSE'02, 2002 Conference on Advanced Information Systems Engineering, Toronto, Canada, May 2002, pp 672-681, ISBN 0-65703-3421-72/01, publicată în

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
17

Springer Verlag Editors: Lectures Notes in Computer Science, Berlin, ISSN 0302-9743, volume 2348/2002, pp. 737[ISI WoS],[ACM]

- V.Dadarlat, T. Coffey, Ivan C., "A Personalized Approach for Teaching Web-Based Curriculum in Communications & Computer Networks", IEEE CCECE'02 Winnipeg, 12-15 May, 2002, vol.2 pp. 732-737, ISBN 0-7803-7514-9, DOI: 10.1109/CCECE.2002.1013032, [ISI Proceedings][ACM]
- Ivan C. A cluster based approach for wireless routing protocols, Lecture Notes in Parallel and distributed systems, International Workshop on Cluster Computing, Mangalia 2001, Springer Verlag, 2002, pp 567-573, [ISI Proceedings][ACM]

Granturi reprezentative

- QUAF – Framework pentru calitatea serviciilor in sisteme distribuite si retele, contract PNII - Idei,2007-2010 – membru in colectiv de cercetare
- QUASIMODO - metodologii ,solutii si instrumente pentru integrarea aspectelor de calitate a serviciilor (QoS) in structuri middleware bazate pe componente, proiect CNCSIS tip A, cod1000, Tema11, 2005-2007 – coordonator stiintific
- GLOBALCOMP, Modele, semantici, logici si tehnologii pentru calcul global" (2007-2010), ANCS, CNMP-PC, proiect nr. 11-052/2007 – membru colectiv de cercetare
- Cercetări privind rețelele active în proiectarea unor aplicații de înaltă performanță, Contract tip C MEC 7067, Gr2002, tema B18 ,Beneficiar: C.N.C.S.U. / Ministerul Educatiei , (2002-2004) director de proiect

ALTE ACTIVITĂȚI

Coordonator Erasmus Universitatea Cork Irlanda: 2008-prezent

COMPETENȚE DIGITALE

MS Office, Video conferencing, Sisteme de gestiune baze de date (MS-Server, MySQL)
API-uri de programare paralelă, IDE diverse pentru programare paralelă și distribuită,
Incites, SciVal

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel European(*)

ENGLEZĂ
FRANCEZĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare în conversație		Discurs oral		Exprimare în scris	
C1	Avansat	C1	Avansat	B2	Independent	C1	Avansat	B2	Independent
B2	Independent	B2	Independent user	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent

Cluj-Napoca, februarie 2023

ing. Cosmina Ivan