



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume, Prenume **Bădică, Costin**

Adresă Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania

Telefoane +40251438198 ext. 163 **Mobil:** +40742755073

E-mail-uri cbadica@software.ucv.ro cbadica66@gmail.com

Pagini Web DBLP: <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/indices/a-tree/b/Badica:Costin.html>
Google Scholar: <http://scholar.google.ro/citations?user=b4W8SzgAAAAJ>
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Costin_Badica
Web: <http://software.ucv.ro/~cbadica>

Naționalitate Română

Data nașterii 19.02.1966

Starea civilă Căsătorit, 1 copil

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2006-prezent

Poziția Profesor

Activități și responsabilități Cursuri la: Inteligență artificială, Dezvoltarea aplicațiilor distribuite în rețele / Sisteme concurente și distribuite, Comerț electronic, Tehnici de programare / Proiectarea algoritmilor, Sisteme semantice, Sisteme multi-agent

Instituție, localitate Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Inginerie Software / Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania

Perioada 2012-present

Poziția *Directorul școlii doctorale „Constantin Belea” a Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Romania*

Activități și responsabilități Managementul activității doctorale la Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Romania

Instituție, localitate Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Inginerie Software / Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania

Perioada 2007-2011

Poziția *Secretar științific al Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Romania*

Activități și responsabilități	Managementul activităților științifice și de cercetare ale Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Romania
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Inginerie Software / Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Perioada	2002-2006
Poziția	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități	Cursuri la: Inteligență artificială, Dezvoltarea aplicațiilor în rețele, Comerț electronic, Tehnici de programare, Dezvoltarea aplicațiilor Web
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Inginerie Software, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Perioada	2001-2002
Poziția	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități	Cercetare științifică în știința calculatoarelor în cadrul proiectului de cercetare EU-FP5-IST-10387-1999, INSPIRE
Instituție, localitate	King's College London, Department of Computer Science, The Strand, London WC2R 2LS, England, United Kingdom
Perioada	1996-2001
Poziția	Șef de lucrări
Activități și responsabilități	Cursuri la: Inteligență artificială, Tehnici de programare, Programarea în limbaj de asamblare, Metodologia dezvoltării programelor
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Perioada	1994-1996
Poziția	Asistent universitar
Activități și responsabilități	Laboratoare la: Inteligență artificială, Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Programarea în limbaj de asamblare, Algoritmi și structuri de date
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Perioada	1990-1994
Poziția	Preparator universitar
Activități și responsabilități	Laboratoare la: Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Programarea în limbaj de asamblare, Algoritmi și structuri de date
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Educație și formare	
Perioada	1993-1999
Calificare/diplomă obținută	Diploma Doctor Inginer (Ph.D.) in Sisteme automate, titlul tezei de doctorat: "Diagnosticarea sistemelor dinamice prin sisteme expert", coordonator științific: Prof. Vladimir Răsvan, PhD
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania
Perioada	1985-1990
Calificare/diplomă obținută	Diploma Inginer, Profil electric, Specialitatea „Automatizări și calculatoare”
Instituție, localitate	Universitatea din Craiova, Facultatea of Automatică, Calculatoare și Electronică, Bvd. Decebal 107, 200440, Craiova, Romania

Perioada	Februarie 1994 – Iunie 1994
Calificare/diplomă obținută	Stagiu de cercetare Tempus, TEMPUS JEP - 2751 - 1991 -1994 "Dezvoltarea învățământului superior la Facultatea de Automatica - Universitatea din Craiova în domeniul automatizării și informaticii industriale"
Instituție, localitate	University of Padova, Italy (Prof. Sergio Congiu)
Perioada	Mai 1996 – Iunie 1996
Calificare/diplomă obținută	Tempus research stage, TEMPUS DISCO S_JEP 07101-94 1994-1996 „Dezvoltarea în România a învățământului de scurtă durată centrat pe calcul distribuit și aplicațiile sale”
Instituție, localitate	University of Paris Sud, Orsay, France (Prof. Michel de Rougemont)
Perioada	27 Aprilie – 2 Mai, 2014
Calificare/diplomă obținută	<i>Multi-agent systems and their role in future energy grids</i> , Dagstuhl Seminar 14181
Instituție, localitate	Dagstuhl, Germany

Specializări și calificări

Perioada	Iunie 2000
Calificare/diplomă obținută	ROMSYS Certificate Jbuilder 3.0 (Java programming language)
Instituție, localitate	București, Romania, ROMSYS SA

Competențe lingvistice

Limba maternă Română

Limbi străine

Auto-evaluare

Engleză

Franceză

Italiană

<i>Înțelegere</i>	<i>Vorbire</i>	<i>Sciere</i>
Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)
Utilizator independent (B1)	Utilizator independent (B1)	Utilizator independent (B1)
Utilizator elementar (A2)	Utilizator elementar (A2)	Utilizator elementar (A2)

Prelegeri invitate / mobilități

Perioada	2002
Topica	<i>Introduction to XML</i>
Instituție, localitate	Brunel University, London, UK (Prof. Mark Hartman)
Perioada	2006
Topica	<i>Information extraction using XML and logic programming</i>
Instituție, localitate	Université de Technologie de Compiègne, France (Prof. Philippe Trigano)
Perioada	2008
Topic	<i>FSP and FLTL Framework for Specification and Verification of Middle-Agents</i>
Instituție, localitate	AGH University, Krakow, Poland (Prof. Antoni Ligeza, Prof. Grzegorz J. Nalepa)
Perioada	2010
Topic	<i>Using Logic Programming and XML Technologies for Data Extraction from Web Pages</i>
Instituție, localitate	Koreu-EU Forum 2010, Gyeongju, Korea (Prof. Jason J. Jung)
Perioada	2012
Topica	<i>Negotiations in Multi-Agent Systems, Invited tutorial</i>

Instituție, localitate	8th IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2012) Greece (Prof. Lazaros Iliadis, Prof. Yannis Manolopoulos)
Perioada	Aprilie 2017
Topica	Erasmus Teaching Mobility, MSc Lecture: <i>Introduction to Multi-Agent Systems</i> (MSc. Course in Telecommunications Engineering),
Instituție, localitate	Engineering Technical School (ETSE), University of Valencia, Spain (Prof. Jaume Segura Garcia)
Perioada	Noiembrie 2017
Topica	Erasmus Training Mobility, Invited Research Talk: <i>Intelligent Agent Programming: from Theory to Practice</i> (Applied Intelligence & Data Analysis research group – AI+DA, http://aida.ii.uam.es/)
Instituție, localitate	Escuela Politécnica Superior/Departamento de Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid, Spain (Prof. David Camacho Fernández)
Perioada	June 19, 2018
Topica	Invited lecture: „Agent Programming” (Multi-Agent Systems and Learning Agents Summer School LeMAS-2018, AI-MAS research group, http://aimas.cs.pub.ro/lemas-2018/presentations)
Instituție, localitate	„Politehnica” University of Bucharest, Romania (Prof. Adina-Magda Florea, Prof. Andrei Olaru)
Perioada	August 1, 2018
Topica	Invited lecture „Constraint Logic Programming: from Declarative Modeling to Problem Solving”, Workgroup for Soft Computing, Programming and Algorithms, https://www.informatik.fb2.frankfurt-university.de/~logofatu/2nd%20Research%20Session.pdf
Instituție, localitate	Frankfurt University of Applied Sciences, Department of Computer Science and Engineering, Frankfurt am Main, Germany (Prof. Dr. Doina Logofătu)
Premii și distincții	
Perioada	25-29 iunie 2006
Premiu	<u>Best Presentation Award</u> for the paper „Rule-Based Automated Price Negotiation: Overview and Experiment”
Locație	8th Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing, ICAISC'2006, Zakopane, Poland
Perioada	18 martie 2011
Premiu	<u>Certificate of Achievement 1991 – 2011</u>
Instituție, localitate	Bucharest, IEEE Romania Section
Perioada	28-30 septembrie 2016
Premiu	<u>Best Paper Award</u> for the paper „Collective Profitability and Welfare in Selling-Buying Intermediation Processes”
Locație	8th International Conference on Computational Collective Intelligence, ICCCI 2016, Halkidiki, Greece
Perioada	7-9 octombrie 2015
Premiu	<u>Honorable Mention</u> for the paper „FSP Modeling of a Generic Distributed Swarm Computing Framework”
Locație	9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC'2015, Guimarães, Portugal

Informații suplimentare

Domenii de interes	Inteligența artificială Sisteme multi-agent Ingineria programării Sisteme distribuite
Grup de cercetare	Directorul grupului de cercetare „Sisteme inteligente distribuite” http://ids.software.ucv.ro/
Activitate editorială	12 numere de reviste realizate în calitate de <i>editor invitat</i> Membru in colectivul editorial al următoarelor reviste internaționale: <ol style="list-style-type: none">1. International Journal of Computer Science & Applications. IJCSA. ISSN 0972-90382. Computer Science and Information Systems. ComSIS. ISSN 1820-02143. Annals of the University of Craiova. Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics. ISSN: 1841-06264. International Journal of Agent Technologies and Systems (IJATS). ISSN 1943-0752
Proiecte de cercetare	<ol style="list-style-type: none">1. INSPIRE: Intelligent Support for People Oriented Process Re-Engineering and Change Management, EU-FP5-IST-10387-1999, 1.03.2000 – 31.08.2002 (team member, postdoctoral researcher, DCS-KCL, London, UK)2. SUM: E-Commerce Supermarket System, E! 2754 (Eureka, 2003-2005, buget: 99167 LEI, director)3. HIPERPROC: Hypermedia Techniques for Knowledge-Based Representation of Business Processes, Grant 94/2005 (2005-2007, buget: 64000 LEI, director),4. Technologies and Intelligent Software Tools for Automated Construction of E-catalogues of Products Using Knowledge Acquisition from the Web, Grant 185/2006 (2005-2007, buget: 54515 LEI, membru)5. eDalgo: eDidactique de l'Algorithmique. Support interactif de cours pour l'apprentissage autonome de l'algorithmique et de la programmation (AUF 6316PS635, 2006-2007, budget: 20000 EUR, director)6. UNIT 2008-1 C_Facile and UNIT 2008-2 AlgoBank. Two small projects funded by UNIT - Université Numérique Ingénierie et Technologie, France. (2007-2008, Budget: 2000 EUR, membru si director)7. SCIPA: Servicii software semantice de Colaborare si Interoperabilitate pentru realizarea Proceselor Adaptive de business. (ANCS, 2008-2011, buget: 145300 LEI, director)8. DIADEM: Distributed information acquisition and decision-making for environmental management, (FP7-ICT 224318. 2008-2011, Buget: 220200 EUR, director)9. K-SWAN: An Interoperable Knowledge-based Framework for Negotiating Semantic Web Agents (Proiect bilateral Grecia-Romania, buget: 18480 LEI, director)10. "Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation", DAAD Project in „Stability Pact Sponsored by Germany” (partner director 2012-2016, Budget: ~6000 EUR)

Organizare conferințe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inițiator al serie de conferințe internaționale: "Intelligent Distributed Computing – IDC", acum la ediția a 12-a 2. Coorganizator în calitate de "conference chair": <ul style="list-style-type: none"> - "5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications – ICCCI'2013", 11-13 September 2013, Craiova, Romania - "7th Balkan Conference in Informatics, BCI'2015", 2-4 September 2015, Craiova, Romania - "2016 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA'2016", 2-5 August 2016, Sinaia, Romania - „2014 Workshop on Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation”, 25-29 August 2014, Sinaia, Romania 3. Coorganizator în calitate de "program chair": <ul style="list-style-type: none"> - „1st International Symposium on Intelligent and Distributed Computing, IDC'2007”, October 18-20, Craiova, Romania - "2nd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, WIMS'12", June 13-15, 2012, Craiova, Romania - „10th International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCCI 2018)", 5-7 September 2018 - Bristol, UK 4. Membru în comitetul de program a peste 100 de conferințe internaționale
Asociații profesional-științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Membru fondator</u> al Asociației române pentru inteligența artificială (ARIA) 2. <u>Membru</u> al Technical Committee on Computational Collective Intelligence, IEEE SMC Society 3. <u>Membru</u>, ACM 4. <u>Membru</u>, IEEE
Recenzor expert	<ol style="list-style-type: none"> 1. CHIST-ERA Call 2011: The 2nd international call for research projects within the ERA-Net CHIST-ERA, (European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences and Technologies) on "From Data to New Knowledge". 2. PN-II-RU-TE-2014-4: Tinere Echipe 2014 3. Expert în proiectul „Elaborarea Strategiei Nationale in domeniul Cercetarii, Dezvoltarii tehnologice si Inovarii pentru perioada 2014-2020”, ICT field 4. Recenzor expert. CHIST-ERA "Projects Seminar 2016" 5. Recenzor expert: FONDECYT Regular 2016 grant competition, Chilean National Science and Technology Commission (CONICYT - Chile) 6. Expert științific: L'Agence Nationale de la Recherche (ANR), Apel 2016, France 7. Recenzor expert în: Open Call of the H2020 „Interoperability of Heterogeneous IoT Platforms – INTER-IoT” H2020 research project 8. Recenzor, UPB - GEX 2017, Internal competition of University „Politehnica” Bucharest
Publicații științifice și citări	<p>> 200 lucrări științifice în reviste și volume de conferințe > 150 lucrări indexate în Scopus > 110 lucrări indexate ISI WoS > 500 citări (fără auto-citări), dintre care > 330 sunt indexate în Scopus Hirsch index = 18 (Google Scholar) Hirsch index = 9 (Scopus)</p>



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MOCANU, Lucian-Mihai

Adresă(e)

Str.Caracal nr.24, 200347 Craiova, România

Telefon(oane)

(40-251) 53 34 82

Mobil: (40-740) 13 23 92

Fax(uri)

(40-251) 43 81 98

E-mail(uri)

mmocanu@software.ucv.ro; mmocanu@gmail.com; mihai_l_mocanu@yahoo.com

Pagini Web

DBLP: <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/m/Mocanu:Mihai>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=6hUFAsAAAAJ>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Mihai_Mocanu

Academic: <http://software.ucv.ro/~mmocanu>

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

25.12.1962

Sex

Masculin

Experiența profesională

Învățământ/ Cercetare/ Expert IT

Perioada

01/10/1990 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent (01/10/1990 - 26/02/1995), Lector (27/02/1995 - 25/02/2001), Conferențiar (26/02/2001 - 30/09/2006), Profesor (01/10/2006 → prezent) și conducător de doctorat (ord.1805/20.08.2007). Prodecan (2000-2004 și 2016 → prezent), Director Dept. Formare Continua Ucv (2012-2016)

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației/ Inginerie Software

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, str. A.I.Cuza nr.13, 200585 Craiova, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior/ Cercetare

Perioada

01/09/2001 - 30/09/2002

Funcția sau postul ocupat

Visiting Research Scholar

Activități și responsabilități principale

Dezvoltare software în proiecte medicale de chirurgie asistată de calculator (image-guided surgery)

Numele și adresa angajatorului

OIP, Georgetown University, Box 571013, 20057 Washington D.C., U.S.A.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior/ Cercetare

Perioada

01/01/2000 - 01/02/2001

Funcția sau postul ocupat

Inspector/ Expert/ Consilier pentru Învățământul Superior

Activități și responsabilități principale

Management de proiect în programul PHARE RO9601/L02/05 de reformă a învățământului superior, responsabil pentru dezvoltarea SIIMFIS (Sistem Informatic Integrat de Management Financiar)

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educației și Cercetării, str. Gen. Berthelot nr. 28-30, 010168 București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior/ Cercetare

Perioada

15/09/1987 - 30/09/1990

Funcția sau postul ocupat

Analist/ Inginer cercetare

Activități și responsabilități principale

Proiectare, implementare, verificare și validare a sistemelor software pentru CAD/ CAM/ FEA

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Calcul/ Institutul Național de Cercetare, Centrala Industrială pentru Automobile, Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrial/ Cercetare

Educație și formare

Perioada

15/11/1992 - 17/12/1999

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Automatică



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza: <i>Sisteme dinamice cu evenimente discrete. Abordări paralele.</i> Examene și referate: Sisteme cu evenimente discrete (iulie 1992). Metode ale cercetării operaționale (feb.1993). Structuri de date și algoritmi paraleli (iulie 1993). Modele statistice pentru sisteme dinamice cu evenimente discrete (aug.1993). Utilizarea modelelor cu șiruri de așteptare în informatică (oct.1993). Metode și tehnici de simulare a sistemelor dinamice cu evenimente discrete (feb.1994)																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, România/ Diploma nr. 3337																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8																																								
Perioada	15/09/1982 - 30/06/1987																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul Electric, specializarea <i>Automatizări și calculatoare</i>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; fizică; calcul numeric; mecanică; rezistența materialelor; dispozitive numerice; calculatoare; programare în limbaje de nivel înalt; programare în limbaje de asamblare; structuri de date; sisteme de operare; baze de date; ingineria sistemelor de programe; automate secvențiale și programabile																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, România/ Diploma seria E nr.1781																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Abilități de lucru în echipă; adaptabilitate la medii de lucru multiculturale și interculturale; abilități de comunicare foarte bune dovedite de participarea cu succes/ conducerea multor proiecte de cercetare, naționale și internaționale.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de conducere (leadership) și capacitate de formare și mobilizare a echipelor de proiect mici caracteristice în cercetare (5-20 persoane) sau a unor echipe de mai mari dimensiuni (în calitate de software manager la nivel național, numit prin ordinul MEN nr. 3577 din 11/04/2000, responsabil cu implementarea sistemului de management financiar în cele 56 universități de stat din România).																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Orientate spre cercetare, teoretică și experimentală, cu publicații în domeniile: modelare/ simulare discretă, programare și proiectare de sisteme software (MDA, MDE, UML, OOP), inginerie software (metode agile, inginerie inversă), inginerie de sistem (10 cărți, cca 120 articole, 25 contracte)																																								
Publicații științifice și citări	peste 150 lucrări științifice: cărți, articole în reviste și volume de conferințe circa 100 lucrări indexate ISI/ BDI (Google Scholar, Scopus, IEEEXplore etc.) peste 120 citări (fără auto-citări)																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bune (nivel profesional). Abilitate de adaptare în orice mediu de lucru cu calculatorul.																																								
Permis(e) de conducere	Categoria B																																								
Informații suplimentare	Referințe: prof.dr.ing. Vladimir Răsvan; prof.dr.ing. Constantin Brătianu; assoc.prof. Kevin Cleary.																																								
Anexe	Memorii de activitate, lista de lucrări, pagina web: http://software.ucv.ro/~mmocanu																																								





**Curriculum Vitae
Europass**



Informații personale

NUME, Prenume

ȚĂPUȘ Nicolae

Adresă

Str. Bahluiului, 4, sector 1, 011282 București, România.

Tel.

+40214029680;
+40214029332

Mobil: 0744523364

Fax

+40214029333

E-mail

Nicolae.Tapus@cs.pub.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

30.11.1949

Sex

M

Locul de muncă vizat /

Universitatea Politehnica din Bucuresti; Facultatea de Automatica si Calcuatoare
Departamentul de Calcuatoare

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Oct. 1992 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Departamentul de Calcuatoare;
Facultatea Automatica si Calcuatoare
Splaiul Independentei , 313, 060042 Bucuresti, România;
Tel: 021 402 9100, 021 318 10 22 / 23 / 24 / 25

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Perioada

Oct. 1990 – 1992

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Catedra de Calcuatoare; Facultatea
Automatica si Calcuatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Perioada

Oct. 1978 – 1990

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Catedra de Calcuatoare; Facultatea
Automatica si Calcuatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂPUȘ

Perioada	Oct. 1972 – 1978
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Catedra de Calculatoare; Facultatea Automatica si Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	Oct. 1976 – Iulie 1982
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor in Știința Calculatoarelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microprogramare; Algoritmi; Programarea calculatoarelor; Arhitecturi și sisteme de calcul; Rețele de calculatoare (rețele locale, tehnologii de acces la distanță, protocoale de rutare, proiectarea rețelelor convergente date/voce); Proiectare hardware ; Matematică; Fizică
Instituția de învățământ / formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională / internațională	ISCED 6

Perioada	Oct. 1967– Sept. 1972
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arhitectura Calculatoarelor, Sisteme de operare, Sisteme distribuite, Baze de date, Sisteme de comunicații, Programarea calculatoarelor, Microprocesoare. Fundamente matematice ale informaticii teoretice. Proiectarea, gestionarea ciclului de viata, integrarea contextuala si integritatea sistemelor hardware, software si de comunicatii. Analiza si solutionarea problemelor ingineresti, folosind instrumentele științei calculatoarelor.
Instituția de învățământ / formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională / internațională	ISCED 6

Perioada	Sept. 1963 – Iunie 1967
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Instituția de învățământ / formare	Colegiul Național “ Nicolae Balcescu” Craiova
Nivelul în clasificarea națională / internațională	Studii liceale

Perioada	Iunie 1983 – Sept. 1983
Calificarea / diploma obținută	Program Fulbright
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de calcul bazate pe Microprocesoare
Instituția de învățământ / formare	Universitatea Usa-Provo, Utah; Universitatea Ann-Arbore Michigan
Nivelul în clasificarea națională / internațională	ISCED 6

Perioada	Martie 1995– Sept. 1995; Aprilie 1996– Sept. 1996
Calificarea / diploma obținută	Program TEMPUS

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme și Arhitecturi Paralele și Distribuite Arhitecturi Paralele de Calcul
Instituția de învățământ / formare	INPG Grenoble Franța ; Universitatea Libera din Amsterdam, Olanda Institutul Politehnic din Torino, Italia
Nivelul în clasificarea națională / internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limbi străine cunoscute Engleză, Franceză

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Activitate didactică

A desfășurat o amplă activitate didactică în țară și străinătate. A ținut cursuri apreciate de studenți la Universitatea Politehnică din București multe dintre ele fiind introduse pentru prima dată în Universitatea Politehnică de către titular.

- Calculatoare numerice și programare,
- Arhitectura Calculatoarelor,
- Structura sistemelor numerice de prelucrare a datelor
- Proiectarea cu microprocesoare
- Structura Sistemelor de Calcul
- Arhitectura Sistemelor de Calcul
- Rețele Locale de Calculatoare
- Arhitecturi Paralele de Calcul
- Arhitecturi și Prelucrări Paralele
- Sisteme Paralele și Distribuite
- Arhitectura sistemelor Cluster și GRID

și la Universitatea Maryland din USA

- CMIS 310 Computer Systems and Architecture
- CMIS 141 Introductory Programming
- CMIS 102 Introduction to Problem Solving
- CMIS 435 Computer Networking

Competențe și abilități sociale

Interacțiuni cu persoane de naționalități diferite în cadrul activității didactice și de cercetare desfășurate. Colaborare cu oameni din toate culturile și mediile educaționale și culturale prezente în echipele din care am făcut parte. (România, Olanda, Franța, Italia, USA). Interacționare cu colectivitățile profesionale și sociale de la Universitatea POLITEHNICA din București, din țară și străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de coordonare a activităților și a colectivelor de oameni, manifestată în cadrul unor proiecte și în funcții științifice sau administrative. Dintre activitățile desfășurate în ultima perioadă, care implică competențe și aptitudini organizatorice, se pot menționa:

- Vicepreședinte al Secției Tehnologia Informației și Comunicațiilor – Calculatoare și Telecomunicații Academia de Științe Tehnice din România din 2009 până în prezent;
- Coordonatorul Chapterelor Computers IEEE pentru EMEA, Europa, Middle East și Africa;
- Președintele IEEE Secția România (2005-2009);
- Președintele chapter-ului Computer Society al secțiunii IEEE România;
- Membru în Senatul Universității Politehnica;
- Coordonatorul Centrului internațional de pregătire în domeniul tehnologiei CISCO, CATC CISCO Academy, care pregătește instructori de la 43 de Academii regionale din 12 țări din Europa de Est și Asia Orientală și coordonează activitatea a 271 de Academii Locale.;
- Coordonatorul Centrului de Instruire în Informatică Distribuie – CIID din Universitatea Politehnica din București;
- Directorul concursului Internațional de Programare ACM regiunea Europa de Sud Est din 1994 până în prezent ;
- Prorector al Universității Politehnica din București 2006 – 2012;
- Vicepreședinte Senat Universitatea Politehnica din București (2012- prezent);
- Șef Catedra Calculatoare , Facultatea Automatică și Calculatoare perioada (1990-2008,2012- 2016)

Conducător de doctorat în domeniul Calculatoare și Tehnologia informației.
Membru al Comisiei CNATDCU de Calculatoare și Tehnologia Informației

Membru al asociațiilor profesionale

- Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România;
- Senior Member în IEEE- The Institute of Electrical and Electronics Engineering;
- Senior Member în ACM- Association of Computing Machinery;
- Fundația Societatea Informațională - Membru Fondator
- Societatea Română de Informatică;
- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnologică;

Membru în colectivul de redacție al unor reviste

- Transactions on Automatic Control and Computer Science ISSN 1224-600X , <http://www.ac.upt.ro/journal/>
- JAQM - Journal of Applied Quantitative Methods, ISSN 1842-4562, <http://jaqm.ro/index.php>
- Revista Română de Informatică și Automatică, <http://www.ici.ro/rria.html>
- Automation, Computers and Applied Mathematics (ACAM) Cluj Napoca
- Buletinul Științific UPB - Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- http://www.pub.ro/romana/Buletin_stiintific/index.html
- Romanian Journal of Information Science and Technology - Academia Română ISSN: 1453-8245, <http://www.ear.ro/3brevist/rv82/rv82.htm> , <http://www.imt.ro/romjist/>
- "Proceedings of the Romanian Academy, http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/proc_pag_eb.htm"

Competențe și aptitudini tehnice

A participat la proiectarea de sisteme de calcul și echipamente periferice care sunt brevetate ca invenții.

A participat pe baza de contract de cercetare științifică, la realizarea microcalculatorului microprogramat MC1, primul de acest fel din țară, ce a fost utilizat la ICEMENERG în scopul reducerii consumului de energie electrică

Ca urmare a cercetărilor științifice realizate în cadrul catedrei de Calculatoare, în colaborare cu specialiști din industrie, s-au introdus în producție de serie la Întreprinderea de Calculatoare București următoarele microcalculatoare:

- microcalculatorul FELIX MC8 (1974-1975) ;
- microcalculatorul FELIX M18 (1978);
- microcalculatorul FELIX M18B (1978);
- microcalculatorul FELIX M118 (1980);
- microcalculatorul FELIX M216 (1983);
- microcalculatorul FELIX FELIX-PC (1984-1985);

Microcalculatorul FELIX M118 a participat la târgul internațional de la LEIPZIG , unde a fost medaliat cu aur, și la târgul internațional SICOP Franța unde a fost apreciat și solicitat la export.

A avut un rol important, în activitatea de cercetare, activitate de pionerat în România, referitoare la proiectarea și implementarea sistemelor de calcul de tip microcalculator, care au contribuit la dezvoltarea de aplicații în toate domeniile, la răspândirea tehnicii de calcul în multe activități de cercetare, proiectare, învățământ, și la realizarea unei noi paradigme de lucru interactiv cu tehnica de calcul.

A fost preocupat de realizarea unor cercetări care să se materializeze prin crearea de noi echipamente. Astfel am făcut parte din colectivul care a realizat invenția cu titlul : "Dispozitiv pentru introducerea informațiilor grafice într-un calculator electronic" (cunoscut ca mouse) care a fost recunoscut prin acordarea brevetului de invenție nr. 92432 din 27.04.1987

A realizat în cadrul Centrului Național de Tehnologia Informației, cel mai performant Cluster eterogen din mediul academic, în țara noastră, ce conține cca 3200 de core-uri și peste 36 TB storage și comunicație 10Gps. Asigură infrastructura necesară pentru desfășurarea activităților de cercetare la nivel Național și Internațional, fiind un punct de atragere a tinerilor cercetători și a membrilor departamentului de Calculatoare

Premii Naționale

Ca urmare a recunoașterii muncii depuse și a rezultatelor obținute în proiectarea și realizarea de noi sisteme de calcul de tip microcalculator , a fost apreciat prin acordarea:

- Premiul "Traian Vuia " acordat de Academia Română în 1977,
- Premiul Ministerului Învățământului. acordat în 1988

Premii Internaționale

A participat la elaborarea de proiecte complexe privind sisteme de calcul avansate, sisteme încorporate, sisteme distribuite, rețele de calculatoare care au fost apreciate de comunitatea științifică prin acordarea de premii internaționale:

- CENIC, the Corporation for Education Network Initiatives in California, CENIC 2006 Innovation Award for High-Performance Applications)

- Faculty Award recipients-IBM, 2008

și medalii la o serie de concursuri internaționale, împreună cu echipele de studenți :

- First place in the IEEE Annual Computer Society International Design Competition (CSIDC) 25 – 28 June, 2002, Washington, DC, USA;
- 2nd place in the IEEE Annual Computer Society International Design Competition (CSIDC) 25–28 June, 2003, și (CSIDC) 25–28 June, 2004, Washington, DC, USA;
- 3rd place in the IEEE Annual Computer Society International Design Competition (CSIDC) 25–27 June, 2005, și (CSIDC) June 29, 2006 Washington, DC, USA;
- Imagine Cup Software Design, 5th place în Regional Competition for Central and Eastern Europe, April 2004, Cambridge, England;
- 3rd place Windows Embedded, Seattle USA, 20 June 2005;
- 3rd place Windows Embedded, Seattle USA, 22-24 June 2006

Proiecte/contracte internaționale (in ultimii ani)

A participat in calitate de cercetător si a condus in calitate de director de proiect sau responsabil proiecte Europene, dintre care mentionam:

- FP7 HPSEE- High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe's Research Communities 2012-2014
- FP7 / P2P Next - Next Generation Peer-to-Peer Content Delivery Platform; responsabil proiect; 2008-2011;
- FP7 / SENSEI- Integrating the Physical with the Digital World of the Network of the Future proiect; 2008-2011;
- NATO / Development of ICT through establishing an educational Alliance of Technical Universities of Ukraine under KPI, Networking Infrastructure Grant; Director proiect; 2008-2009;
- FP6 / EGEE: Enabling Grids for E-science; Director proiect; 2005-2009;
- FP6 / SEE-GRID South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development; Director proiect; ; 2005-2009;
- FP6 / EU-NCIT : NCIT leading to EU IST excellency; Director proiect; 2005-2008;
- TEMPUS SJEP-07101; Director proiect; 1994-1997
- TWISNet - Trustworthy Wireless Industrial Sensor NETWORKS
- ERRIC—Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, FP7-REGPOT-2010-1, No. 264207, 2010-2013
- INRIA "Associate Teams" Programme, DataCloud@work
- EGI-InSPRE Enabling Grids for the E-science in Europe

Proiecte/contracte naționale (in ultimii ani)

A participat in calitate de cercetător si a condus in calitate de director de proiect o serie de proiecte din planul național de cercetare dintre care amintim programele:

- PARADIS Mediu integrat pentru dezvoltarea sistemelor paralele și distribuite
- Integrarea stațiilor "wireless" in rețele de Calculatoare
- Servicii educaționale in domeniul Internet și Intranet
- Studii și soluții pentru dezvoltarea sistemelor distribuite performante
- Analiza dezvoltare arhitecturi Grid
- Specificații tehnice pentru backbone de rețea metropolitană
- Dezvoltarea unui nucleu bazat pe tehnologii și aplicații Grid pentru calcul de înaltă performanță
- AeroLink - Rețea de înaltă performanță pentru cercetare in aeronautică
- IComGrid - Infrastructura pilot de comunicații pentru Grid
- Monitorizarea distribuită a middleware-ului și a aplicațiilor din infrastructura Grid națională (MON-I)
- Monitorizarea distribuită a resurselor din infrastructura Grid națională (MON-R)
- Sistem integrat pentru descoperirea și gestiunea dinamică a resurselor din infrastructura grid
- PALIROM - Concepția, proiectarea și implementarea unui pachet de aplicații lingvistice pentru analiza și prelucrarea textelor scrise in limba română
- SINDEGRID - Sistem național de dezvoltare și exploatare a gridului de calcul LCG pentru fizica particulelor elementare
- SISEB - Sistem de securizare al operațiunilor bancare electronice (e-banking) prin semnatura biometrică
- Sistem de integrare a aplicațiilor paralele in mediu GRID

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office ; Unix: Limbaje de asamblare, Matlab, Python, Latex, si SQL Java, C/C++,. Windows: C++ Builder, Jbuilder, Microsoft Studio, Java si. Programare paralela: MPI, OpenMP, Pthreads si Java Threads.

Competențe și aptitudini artistice

Permis de conducere | Permis de conducere categoria B

Publicații	Competențele în activitatea de cercetare, au fost concretizate printr-o serie de lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale de prestigiu . A publicat: <ul style="list-style-type: none">• 28 carti si manuale didactice în edituri consacrate;• 250 articole publicate în reviste de prestigiu sau prezentate si publicate in volumele unor conferințe științifice
Anexe	Lista de lucrari Diplome Premii Brevete

INFORMAȚII PERSONALE



Florin Pop

(România)
+40 216272726 +40 723243958
florin.pop@cs.pub.ro, florin.pop@ici.ro
<http://florinpop.ro>

Sexul Masculin | Data nașterii 25/09/1981 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Profesor universitar

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

10/2005–Prezent

Cadru didactic universitar (Profesor, conducător de doctorat).
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Calculatoare:

- Sisteme distribuite: proiectare, analiză și evaluarea performanțelor
- Cloud, Grid și Cluster computing
- Sisteme Peer-to-Peer
- Platforme Big Data și procesare
- Managementul resurselor și planificare în sisteme distribuite
- Tehnici de optimizare
- Metode numerice

Profesor universitar (2016-prezent), Conferențiar universitar (2013-2016), Șef de Lucrări universitar (2009–2013), Asistent universitar (2006–2009), Asistent universitar asociat (2005–2006).

Coordonator laborator: Servicii inovative pentru societatea inteligentă, digitală și colaborativă a viitorului (PRECIS).

02/2017–Prezent

Cercetător științific gradul I,
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică (ICI), București (România)

Activități de cercetare: Concepția și dezvoltarea de sisteme și aplicații orientate pe analiza inteligentă a datelor (infrastructuri de date distribuite, Big Data, Cloud, managementul resurselor, optimizări în sisteme distribuite).

2012–Prezent

Membru în cadrul Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB (responsabil cu activitatea de cercetare a Departamentului).

Membru în Consiliul de Conducere al Departamentului (de Calculatoare), UPB.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

12/2014–Prezent

Obținerea atestatului de abilitare și a calității de conducător de doctorat, acordat în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216 din 18.02.2015.

10/2005–12/2008

Titlul științific de Doctor în Știința Calculatoarelor, cu distincția MAGNA CUM LAUDE, acordat în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3658 din 10.04.2009.

10/2000–07/2005

Titlul de Inginer Diplomat în profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Calculatoare, acordat ca urmare a susținerii lucrării de diplomă la finalizarea studiilor universitare în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, secția Calculatoare, specializarea C3, „Sisteme de Programe de Bază”.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonare studenți doctoranzi, masteranzi, licență.
Conducere echipe de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale finanțate din fonduri publice și private, obținute prin concurs – 8 proiecte.
Membru în comisia de calitate a Facultății de Automatică și Calculatoare.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Sisteme de operare Linux și Windows.
- Programe specializate de calcul științific.
- Programe specializate de editare: LaTeX.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Publicații științifice:

- 30+ articole în jurnale ISI (factor de impact cumulativ >40), autor a 4 cărți, editor a 3 cărți, peste 100 de publicații (capitole de carte, articole de conferințe - autor principal, co-autor).
- H-index = 19 (Google Scholar), i10-index = 38 (tânăr cercetător).

Publicații, proiecte și alte realizări științifice

Vezi portofoliul de activitate atașat.

PORTOFOLIUL DE ACTIVITATE - Prof.dr.ing. Florin POP

I. STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBTINUTE

- **15 Decembrie 2014** – Susținerea tezei de abilitare, având titlul “*Adaptive Resource Management in Heterogeneous Distributed Systems*”. Ca urmare a abilitării, am fost numit membru al Școlii Doctorale din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB, din anul 2015. În acest rol, supervizez studenți doctoranzi în domenii precum Resource Management în Cloud Computing, Big Data Processing, Smart Cities, Digital Society.

STUDII UNIVERSITARE

- **2010-2013**: Studii postdoctorale (3 ani) în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/62557 “Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere” (EXCEL), Director de proiect: prof.dr.ing. Corneliu BURILEANU. Post-doctoral research project no. EXCEL N1/12 from 01.05.2010. Tema de cercetare post-doctorală: *Serviciu de Agregare și Regăsire a Informației*, parte a clusterului eUPB – Sistem Integrat de Servicii Electronice (sub coordonarea științifică a prof.dr.ing. Nicolae ȚĂPUȘ).
- **2005-2008**: Doctorat cu frecvență (3 ani) în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare sub conducerea Prof.dr.ing. Valentin Cristea. Titlu teză: *Optimizarea Strategiilor Descentralizate de Planificare în Medii Grid (Optimization of Decentralized Scheduling Strategies in Grid Environments)*, Susținere publică: 15 decembrie 2008, calificativul obținut: “FOARTE BINE”, distincția: “MAGNA CUM LAUDAE” (Titlul științific de **Doctor în Știința Calculatoarelor**).
- **2008-2009**: Studii de master (1,5 ani), Facultatea de Științe Aplicate, Univeritatea ”Politehnica” din București, Specializarea: Tehnologii Optice, Media de absolvire: 9,87. Titlul tezei de dizertație: “*Evaluation of Information Transmission through Communication Optical Channels*”. Media examenului de disertație: 10.
- **2005-2007**: Studii de master (1,5 ani), Facultatea de Automatică și Calculatoare, Univeritatea ”Politehnica” din București, Specializarea: Sisteme Avansate pentru Aplicații Internet, Media de absolvire: 10. Titlul tezei de dizertație: “*Strategii descentralizate pentru planificarea activităților cu dependențe în medii Grid*”. Media examenului de disertație: 10.
- **2000-2005**: Studii de licență (5 ani), Facultatea de Automatică și Calculatoare, Univeritatea *Politehnica* din București, secția Calculatoare, specializarea C3 - Sisteme de Programe de Bază, Media de absolvire: 9.54. Titlul lucrării de diplomă: “*Strategii inteligente de planificare în medii Grid*”. Media examenului de diplomă: 10 (Titlul de **Inginer Diplomat**).

STUDII PREUNIVERSITARE

- **1996-2000**: Colegiul Național ”Mihai Viteazul” din București. Media de absolvire: 9,02. Media bacalaureat: 9,33;
- **1988-1996**: Școala Primară și Gimnazială Numărul 46, București (clasele I-VIII); Media generală: 9,82;

SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI ȘTIINȚIFICE

- Decembrie 2014: Obținerea atestatului de abilitare și a calității de conducător de doctorat, acordat în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216 din 18.02.2015.
- Decembrie 2008: Titlul științific de Doctor în Știința Calculatoarelor, cu distincția MAGNA CUM LAUDE, acordat în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3658 din 10.04.2009.
- Iunie 2005: Titlul de Inginer Diplomat în profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Calculatoare, acordat ca urmare a susținerii lucrării de diplomă la finalizarea studiilor universitare în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, secția Calculatoare, specializarea C3, „Sisteme de Programe de Bază”.

PREGĂTIRE COMPLEMENTARĂ

- 16 Sep 2013 - 17 Sep 2013, *Cognos BI and SPSS for Academics workshop*, organizat de IBM Innovation Center.
- BAO: *IBM Data Analytics and Optimization*, Data: 3-5 decembrie 2012, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Trainer: Marian Pascu, IBM.
- Iulie 2011: Absolvire curs “Machine Learning”, Certificat însoțit de Diplomă de absolvire, curs organizat de Coursera Platform, susținut de Andrew NG, profesor în cadrul Stanford University
- 17 ianuarie 2012, *Development of managerial and entrepreneurial skills for young researchers*, Dr. Claudio DONDI, Sala Senatului, UPB
- 18 ianuarie 2012, *Managementul proiectelor de cercetare*, asist. univ. Nicoleta IGNAT, Sala Senatului, UPB
- 2nd *Training on Software Services-Cloud computing*, November 11-14, West University of Timisoara, Romania (<http://sprers.eu/events/2nd-training-on-software-services>)

- *New Ways to Build and Test High-Performance Parallel Applications*, Thursday, August 30, 2012, 11:30 AM EDT, Webinar (online), Gord Sissons, Senior Product Marketing Manager IBM Corporation.
- *Building Blocks for Private and Hybrid Clouds*, Wednesday, August 8, 2012 11:00 AM - 12:00 PM PDT, Webinar (online), Brian Adler (Sr. Professional Services Architect, RightScale), Ryan Geyer (Sales Engineer, RightScale).
- Iunie-August 2011: Stagiul de pregătire în cadrul echipei asociate KerData: Scalable Storage for Clouds and Beyond, INRIA Rennes, Franța. În cadrul programului am fost activ implicat în activități de cercetare pe tema: „Meta-data generation based on content analysis for binary large object in Cloud Environment”.
- Iunie 2009: *Curs de managementul proiectelor* în cadrul proiectului PACT, UPB.
- 3-4 Aprilie 2009: *Curs de comunicare* în cadrul proiectului PACT, UPB.
- 5-8 Iulie 2007: *gLite/EGEE in Practice*, RISC-LINZ, Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University, Linz, Austria.
- 19-20 Iunie 2007: *CELL Broadband Engine Programming*, IBM Workshop, Robert W. Todd, UPB.
- 4-15 Iunie 2007: *Intensive Programme – Improving the Security Knowledge in ICT*, EVTEK University of Applied Sciences in Espoo Finland, Studii încheiate cu punctaj maxim.
- 23-27 Aprilie 2007: *Oracle 10g: Build J2EE Applications*, Oracle University, București.
- 12-16 Martie 2007: *Oracle 10g: Program with PL/SQL*, Oracle University, București
- Noiembrie 2006, *Technologies Entrepreneurship. Theory to Practice*, Prof. Mark Harris, Intel Education, Universitatea Politehnica din București.
- Mai 2006, *TTCN-3. Modeling and Testing for System and Service Solutions*, George Din, Fokus Fraunhofer.

II. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

- **01.04.2013–prezent**: Conferențiar universitar la Departamentul de Calculatoare (Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB) pe postul CONF27, Materiile: Programarea Calculatoarelor, Protocoale de comunicație, Metode numerice, Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare.
- **2016–prezent**: Director laborator PRECIS - L18 Servicii inovative pentru societatea inteligentă, digitală și colaborativă a viitorului.
- **2014–prezent**: Membrul în comitetul general al Secțiunii IEEE Romania pentru **Student Activities**.
- **2012–prezent**: Membru în cadrul Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB (responsabil cu activitatea de cercetare a Departamentului).
- **2012–prezent**: Membru în Consiliul de Conducere al Departamentului (de Calculatoare), UPB.
- **2009–2013**: Șef de Lucrări la Departamentul de Calculatoare (Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB) pe postul ȘL36, Materiile: Programarea Calculatoarelor, Protocoale de comunicație, Metode numerice, Architecture of Service Oriented Information Systems.
- **2006–2009**: Asistent la Catedra de Calculatoare (Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB) pe postul AS102, Materiile: Protocoale de comunicație, Programare, Structuri de Date, Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare, Algoritmi de prelucrare paralelă.
- **2005–2006**: Cadru didactic asociat la Catedra de Calculatoare (Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB) pentru materiile: Metode Numerice, Protocoale de Comunicatii, Programare, Structuri de Date si Algoritmi.
- **2003–2014**: Cercetător colaborator al California Institute of Technology, partener Universitatea Politehnica București în cadrul mai multor proiecte de cercetare, pe bază de contract de colaborare.
- **2001–2005**: Profesor suplinitor de informatică la Catedra de Informatică a „Colegiului Național Mihai Viteazul”, București.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Lista de lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (10 lucrari)

1. **Florin Pop**, Ciprian Dobre, Dragos Comaneci, and Joanna Kolodziej. "Adaptive scheduling algorithm for media-optimized traffic management in software defined networks." *Computing* 98, no. 1-2 (2016): 147-168, ISSN: 0010-485X, doi:10.1007/s00607-014-0406-9, WOS:000368104400008, IF: 0,593.
2. Andrei Sfrent and **Florin Pop**. "Asymptotic scheduling for many task computing in big data platforms." *Information Sciences* 319 (2015): 71-91, ISSN: 0020-0255, doi:10.1016/j.ins.2015.03.053, WOS:000357707700006, IF: 4,038.



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name / Surname **MARIUS BREZOVAN**
Address Calea Bucuresti Street, Bl. A21, Sc. 1, Ap. 13, 200523, Craiova, Romania
Telephone(s) +407432198
Fax(es) -
E-mail mbrezovan@software.ucv.ro

Nationality Romanian

Date of birth 1957 May 2

Gender Male

Desired employment / Occupational field

Higher education

Work experience

Dates 1 October 2008 – up to present
1 October 2002 – 1 October 2008
1 October 1990 – 1 October 2002
1 October 1984 – 1 October 1990
1 October 1982 – 1 October 1984

Occupation or position held Professor
Associate Professor
Senior Lecturer
Senior Researcher
Engineer

Main activities and responsibilities

Teaching load and scientific research activity

Object-Oriented Programming, Software Engineering, Formal Languages and Automata, Compiler Design – Bachelor's degree
Formal Methods in Software Specification, Software Metrics – Master's degree
Petri nets, Formal methods, Computer Vision – Research

Administration

Director of the Department of Computers and Information Technology, University of Craiova (October 2011 – up to present)

Other academic responsibilities

Director of the "Computers" study program
Founding member of the Research Center *Multimedia Application Development*, Faculty of Automation, Computers and Electronics, University of Craiova

Type of business or sector University of Craiova, 13 A.I. Cuza, 200585, Craiova, Romania
Higher education, public institution

Education and training

Dates

Education

1998
1982
1976-1982

Training

June - July 1995
April 2005

Title of qualification awarded

Education

Ph.D. Diploma
Engineer Diploma
Faculty of Electrical Engineering and Automatic Control

Training

TUE Eindhoven – SOCRATES Program
IMB Europe – Management of Software Projects Course

Principal subjects/occupational skills covered

Education

Ph.D. thesis: "Hierarchical System for Automatic Control of Flexible Manufacturing Cells"
Computer Programming Languages
Software development
Software management
Software testing
Formal specification of concurrent and distributed systems
Compiler construction
Computer vision

Name and type of organization providing education and training

Education

University of Craiova.
University of Craiova
University of Craiova

Training

Technical University of Eindhoven
IBM Europe

Level in national or international classification

-

Personal skills and competences

Mother tongue(s)

Specify mother tongue: Romanian

Other language(s)

English, French

Self-assessment <i>European level (*)</i>	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Language English	B2	C1	B2	B2	C1
Language French	C1	C2	C1	C1	C2

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Social skills and competences Communicative competence – both interpersonally and at the organizational level, ability to initiate and maintain communication and networking, team working skills, tolerance, social empathy, openness to innovation and transfer of innovation, by attending national and international conferences and social events, by team working, by travelling abroad, etc.

Organizational skills and competences Good time management, the ability to optimize communication, team building and team working skills – by the very nature of the profession and by participating in international projects, by (co-) organizing conferences, etc.

Technical skills and competences Ability to design and to develop process controllers

Computer skills and competences Microsoft Office and Latex user; Experienced in Windows, Unix and Mac operating systems, Expert in programming languages, User of many CASE tools

Artistic skills and competences -

Other skills and competences -

Driving license Car driving license

Research
> 10 published books and book chapters
> 70 published papers indexed ISI/BDI
2 grants as grant director
9 grants as team member