

CURRICULUM VITAE

Marian Cristian Mihăescu

Universitatea din Craiova
Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440, Craiova, Dolj, Romania
Tel./Fax: +40 251 438198
E-mail: mihaescu@software.ucv.ro
Pagina Web: <http://software.ucv.ro/~cmihaescu/>

Date personale

- **Data nașterii: 14.07.1976**
- **Căsătorit, doi copii**
- **Cetățean român**

Studiile efectuate și diplomele obținute

- **Universitatea din Craiova** 2008
Diplomă de Doctor în Știința Calculatoarelor
- **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Craiova, Romania** 2002
Diplomă de Studii Aprofundate
- **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Secția Calculatoare cu predare în limba engleză, Craiova, Romania** 2000
Diplomă de Inginer
- **Colegiul Național “Carol I”, Secția Matematică-Fizică, Craiova, Romania** 1995
Diplomă de Bacalaureat

Școli de vară – cursuri - mobilități

- Mobilitate de lungă durată la University of Cordoba, Department of Computers Science and Numerical Analysis, Knowledge Discovery and Intelligent Systems sub îndrumarea Prof. Sebastian Ventura, în perioada 1-31 martie 2013.
- 1st MUMIA Training School 2012, “Building Next Generation Search Systems”, 24-28 septembrie 2012, Olimpiada, Chalkidiki, Grecia.
- Mobilitate de lungă durată la Universidad Autonoma de Madrid, Escuela Politécnica Superior, AIDA (Applied Intelligence & Data Analysis) sub îndrumarea Prof. David Camacho, în perioada 1-31 iulie 2011.
- Cursuri *Solaris Administrationn System* și *Sun Tune* courses în cadrul proiectului Colaborator, 2003.
- Cursul „Medical Image Segmentation and Registration with ITK” în cadrul Conferinței Internaționale SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2004.

Experiența profesională și locurile de muncă

- **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației** 2009-prezent
Șef de lucrări
- **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Inginerie Software, Craiova** 2002 – 2009
Asistent
- **Georgetown University, ISIS (Imaging Science and Information Systems), Washington, DC, USA** 2003-2004
Visiting Researcher
- **Secure Net S.R.L., Craiova** 2001-2003
Programator Java
- **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Inginerie Software, Craiova** 2000-2002
Preparator

Activitate didactică

- oct. 2000 – sept. 2002 – preparator la Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, catedra de Inginerie Software.
- oct. 2002 – feb. 2009 – asistent la Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, catedra de Inginerie Software.
- mar. 2009 – prezent – șef de lucrari la Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, departamentul de Calculatoare si Tehnologia Informatiei

In aceasta perioada am sustinut cursuri la urmatoarele discipline:

- Structuri de date și algoritmi
- Limbaje de programare și structuri de date
- Medii de programare vizuală
- Programarea sistemelor distribuite

◆ Autor și coautor la cărți și capitole de cărți:

- ◆ Marian Cristian Mihaescu, Applied Intelligent Data Analysis - Algorithms for Information Retrieval and Educational Data Mining, Editura Zip Publishig, Columbus, Ohio, USA, ISBN - 978-1-599739-82-3, 2013; (214 pagini)
- ◆ Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihăescu, Algorithms Complexity Analysis – Editura ACADEMICA GREIFSWALD, Germany, ISBN – 978-3-940237-28-6, 2012; (317 pagini)
- ◆ Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihăescu, Algorithms and Data Structures – Editura ACADEMICA GREIFSWALD, Germany, ISBN – 978-3-940237-22-4, 2011; (285 pagini)
- ◆ Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihaescu, Book name: Multimedia Services in Intelligent Environments-Integrated Systems, Chapter: Building Intelligent E-Learning Systems

- by Activity Monitoring and Analysis, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-13395-4, pp.:153-174, 2010.
- ◆ Dumitru Dan Burdescu, Liana Stanescu, Marian Cristian Mihăescu, Book name: Advanced Techniques in Multimedia Watermarking: Image, Video and Audio Applications, Chapter 1: Two Spatial Watermarking Techniques for Digital Images, IGI-Information Science Reference, ISBN: 9781615209033, pp. 1-20, 2010.
 - ◆ Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihăescu, Book name: Monitoring and Assessment in Online Collaborative Environments: Emergent Computational Technologies for E-Learning Support, Chapter 7: Improvement of Self-Assessment Effectiveness by Activity Monitoring and Analysis, IGI-Information Science Reference, ISBN: 978-1-60566-786-7, pp.: 198-217, 2009.
 - ◆ Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihăescu, Structuri de date si algoritmi. Aplicatii, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-973-746-646-4, 2007; (357 pagini)
- ◆ **Activitate de pregătire a studenților pentru concursurile de programare:**
 - ◆ **Concursul ACM ICPC** (International Collegiate Programming Contest)
 - ◆ 2012: coordonare și înscriere 11 echipe, calificare două echipe la ”The 2012 ACM South Eastern Europe Programming Contest” desfășurat la Universitatea Politehnica din București.
 - ◆ 2013: coordonare și înscriere 8 echipe
 - ◆ **Concursul FII Competition** - Iași (Concursul Național de Informatică – FII Competition’12 – Secțiunea Algoritmă și Programare)
 - ◆ 2012: coordonare și înscriere două echipe, locul 9 în finala competiției din 184 echipe înscrise
 - ◆ 2013: coordonare și înscriere două echipe, locul 7 în finala competiției din 139 echipe înscrise
 - ◆ **Concursul iTEC** – Timișoara (IT Engineering Contest), secțiunea ”Application development” desfășurat sub egida Universității ”Politehnica” din Timișoara, locul 6 din 20 de echipe participante.
 - ◆ **Îndrumarea studenților în cadrul pregătirii de vară** pentru concursurile de programare organizată de Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației.
 - ◆ **Participarea ca profesor coordonator** al echipei *SoftwarePistons* în cadrul Seminarul Colaborativ Departamentul CTI (UCV) - Companiile IT din Craiova Tema ”Dezvoltarea Aplicațiilor Desktop in Java”.
 - ◆ **Activitate la nivelul Departamentului, Facultății și Universității:**
 - ◆ Secretar al comisiilor pentru finalizarea studiilor de licență/master începând cu anul 2000;
 - ◆ Membru al comisiei admitere la facultate în anul 2003;
 - ◆ Membru al comisiei admitere la master în anul 2012;
 - ◆ Președinte comisie alegeri membri consiliu și senat în anul 2012;
 - ◆ Secretar la Departamentul de Formare Continuă (DFC), Universitatea din Craiova;

Activitate de cercetare științifică

◆ **Proprietate intelectuală – certificate ORDA**

- ◆ Am inițiat și promovat dezvoltarea și implementarea produsului Tesys astfel:
 - ◆ **2002 – 2007:** Dezvoltarea prototipului platformei e-Learning Tesys. Datele furnizate de aceasta au fost folosite în cadrul studiilor efectuate în cadrul activității științifice desfășurate pe perioada studiilor doctorale.
 - ◆ **2007-2012:** Aplicația Tesys a fost cu succes folosită:
 - ◆ din 2008 la programele de ID și Master la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova
 - ◆ din 2011 la programele de ID de la Facultatea de Litere și Facultatea de Agricultură, Universitatea din Craiova
 - ◆ la derularea proiectelor de cercetare/dezvoltare derulate de Universitatea din Craiova: Phare 2007-2009 Project, Edu-Antreprenor, etc
 - ◆ **2012:** Certificat de înregistrare în Registrul Național al Programelor pentru Calculator, Seria S5002543 Nr. 05699 din 20.11.2012, Denumire program: Tesys, Tip program: aplicație utilitară.
 - ◆ Diploma de excelență pentru deosebită activitate dedicată dezvoltării învățământului și cercetării în domeniul e-Learning, Universitatea din Craiova, 2009.
 - ◆ Susținerea Acordului de Colaborare/Valorizare a platformei Tesys dintre Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor și Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică. Acest acord a fost semnat în cadrul EU Transnational Cooperation Program South East Europe – INTERNALUE PROJECT – ”Inter-regional Cooperation for Valorisation of Research Results”.
 - ◆ Produsul Tesys a fost prezentat la AI Village, Universitatea Politehnică București, 23 februarie 2013. <http://www.aiolympics.ro/ai-village/>

◆ **Proiecte de cercetare-dezvoltare și burse**

- ◆ **Membru responsabil în Management Committee din partea României:** COST Action IC1002 - Multilingual and multifaceted interactive information access (MUMIA). În această calitate am participat la:
 - ◆ Working Group 3 Meeting (User Centered Aspects of MUMIA) în cadrul workshopului EuroHCIR (Workshop on Human Computer Interaction and Information Retrieval), 24-26 august 2012, Nijmegen, Olanda.
 - ◆ Întâlnirea cu titlul ”Integrating IR technologies for Professional Search”, 11-14 decembrie 2012, Thessaloniki, Grecia.
 - ◆ Management Committee Meeting în perioada 4-7 iunie 2013, Tallin, Estonia.
 - ◆ Efectuarea STSM (Short Term Scientific Meeting) cu tema ” Graphical Visualization Techniques of Clustering Results”, în perioada 10-23 iulie 2013 la Vienna University of Technology.
 - ◆ Acest program este finanțat din fonduri europene (nerambursabile) iar valoarea finanțată în perioada iulie 2012 (data intrării în proiect) până în prezent este de 4466 euro.

- ◆ **Membru responsabil supleant în Management Committee din partea României, COST Action IC1105 - 3D Content Creation, Coding and Transmission over Future Media Networks (3D-ConTourNet).**
 - ◆ Management Committee Meeting în perioada 21-23 mai 2012, Brussels, Belgia.
 - ◆ Management Committee Meeting în perioada 9-13 aprilie 2013, Poznan, Polonia.
 - ◆ Acest program este finanțat din fonduri europene (nerambursabile) iar valoarea finanțată în perioada mai 2012 (data intrării în proiect) până în prezent este de 1430 euro.

- ◆ **Membru în echipă** la următoarele proiecte de cercetare:
 - ◆ Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și trans-național, pentru obținerea competențelor antreprenoriale ("Edu-Antreprenor"), program POSDRU, nr. POSDRU/9/3.1/S/9, nr. de înregistrare AMPOSDRU: 91/25.09.2008. Valoarea totală UCV este de 3.490.402 RON, responsabil UCV: prof. dr. ing. Dumitru Dan Burdescu.
 - ◆ Platforma multimedia de cercetare - dezvoltare pentru E-learning (PMCDE), Capacitati Nr. 140/CP/I/19.09.2007, Universitatea din Craiova, Director : D. Burdescu. Valoarea contractului este de 90.000 RON.
 - ◆ Sistem informatic pentru interogarea bazată pe conținut a bazelor de date multimedia cu imagini medicale (SIBIM), PNCDI - Modul IV Parteneriate, nr. D11 045 / 14.09.2007, Director : D. Burdescu. Valoarea contractului este de 1990000 lei, perioada 14/09/2007 - 14/07/2009.
 - ◆ Algoritmi pentru prelucrarea și interogarea bazelor de date multimedia cu imagini medicale, CNCSIS de tip A, nr. GR 16/ 09.05.07, valoarea contractului este de 92.000 RON, director de proiect: prof. dr. ing. Dumitru Dan Burdescu
 - ◆ Dezvoltarea și validarea clinică a specificațiilor deschise pentru sistemele informaționale oftalmologice, CNCSIS A790/2007, valoarea contractului pe 2 ani este de 135.000 RON, director de proiect C. Mocanu.
- ◆ **Bursa de cercetare postdoctorală** în cadrul contractului POSDRU/89/1.5/S/61968, "Parteneriatul universitar în cercetare – un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului" proiect strategic ID 61968 (2009), cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, cu titlul proiectului de cercetare postdoctorală "Sistem software pentru îmbunătățirea calității serviciilor educaționale oferite de platformele de tip e-Learning".

◆ **Principalele publicații științifice**

- ◆ Cristian Mihăescu, Dumitru Dan Burdescu, Testing Attribute Selection Algorithms for Classification Performance on Real Data, 3rd IEEE International Conference on Intelligent Systems (IS), 4-6 September 2006, London, England, IEEE Press, Eds. R. Yager, P. Chountas, J. Kacprzyk, ISBN: 1-4244-0196-8, pp.:581-586.
- ◆ Cristian Marian Mihăescu, Dumitru Dan Burdescu, E-Learning Platform Characterization from User Traffic, 2006 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2006, September 29 - October 1, 2006, Split - Dubrovnik, Croatia, IEEE Press, Eds. Nikola Rozic, Dinko Begusic, ISBN:953-6114-87-9, pp.342-346.

- ◆ Marian Cristian Mihăescu, Dumitru Dan Burdescu, Mihai Mocanu, Costel Ionascu, Obtaining Knowledge using Educational Data Mining in G.A.Papadopoulos and C.Badica (eds.): Intelligent Distributed Computing III, SCI 237, ISBN 978-3-642-03213-4, pp.257-262, 2009.
- ◆ Dumitru Dan Burdescu, Cristian Marian Mihaescu, Bogdan Logofatu, Knowledge Evaluation Procedure Based on Concept Maps, IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), JUNE 3-6, 2008, Marrakech, Morocco, ISBN: 978-1-4244-1677-6, pp.: 307-312, 2008.
- ◆ Marian Cristian Mihaescu, Software Architectures of Applications Used for Enhancing On-Line Educational Environments, International Journal of Computer Science and Applications (IJCSA), Special Issue on Multimedia – Applications, Eds. Dumitru Dan Burdescu, VOLUME 10, ISSUE 1 MARCH 2013, Technomathematics Research Foundation, India, Eds. Rajendra Akerkar, ISSN: 0972 – 9038, pp.: 63-77.
- ◆ Marian Cristian Mihaescu, Using Learner’s Classification Methodology for Building Intelligent Interaction Design, International Journal of Computer Science and Applications (IJCSA), Special Issue on Multimedia – Applications, VOLUME 9, ISSUE 3 AUGUST 2012, Technomathematics Research Foundation, India, Eds. Rajendra Akerkar, ISSN: 0972 – 9038, pp. 128-140, 2012.
- ◆ Mihaescu Marian Cristian, Software Architecture for Building Intelligent User Interfaces Based on Data Mining Integration, International Journal of Computer Science and Applications (IJCSA), Special Issue on Multimedia – Applications, Volume VIII Issue I, ISSN 0972-9038, pp. 71 – 82, 2011.
- ◆ Mihaescu Marian Cristian, Burdescu Dumitru Dan, Using M Tree Data Structure as Unsupervised Classification Method, Informatica - An International Journal of Computing and Informatics, Volume 36, Number 2, ISSN: 0350-5596, pp.:153-160, 2012.
- ◆ Mihai Mocanu, Paul-Stefan Popescu, Dumitru Dan Burdescu, Marian Cristian Mihaescu, Advanced Messaging System for On-Line Educational Environments, Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, IIMSS 2013, Sesimbra, Portugal, 26-28 June 2013, IOS Press, Eds. George A. Tsihrantzis et.all., Series: Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, volume: 254, isbn: 978-1-61499-261-5, 978-1-61499-262-2, pp. 61-69, 2013.
- ◆ **Recunoașterea contribuțiilor științifice**
 - ◆ **Citări** – 12 citări în lucrări publicate în jurnale și volume ale conferințelor internaționale indexate ISI sau BDI (selecție).
 - ◆ **IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics**, Part C: Applications and Reviews, Issue Date: Nov. 2010, Volume: 40 Issue:6, ISSN: 1094-6977.
 - ◆ **Computer Applications in Engineering Education**, Volume 21, Issue 1, pages 135–146, March 2013ISSN: 1099-0542.
 - ◆ **Journal of Computer Science** 5(8), 2009, ISSN 1549-3636.
 - ◆ **ICHL'11**: Proceedings of the 4th international conference on Hybrid learning, Hong Kong, China, August 10-12, 2011.

- ◆ **Organizarea de manifestări științifice**
 - ◆ **Membru comitet organizare** *International Symposium on Multimedia Applications and Processing (MMAP)* în cadrul *Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)* 18-21 septembrie 2011 Szczecin, Polonia, 9-12 septembrie 2012 Wrocław, Polonia, 8-11 septembrie, 2013, Kraków, Polonia.
 - ◆ **Membru comitet de organizare** WIMS 2012 - International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, 13-15 iunie, 2012, Craiova, Romania.
 - ◆ **Co-Chair** la *Workshop on Intelligent Data Analysis with Applications in Information Retrieval and Machine Learning (IDAIR)* în cadrul *6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services*, iunie 2013, Sesimbra, Portugalia.
- ◆ **Membru in comitete de program** la conferințe si workshopuri:
 - ◆ ICC 2013 - IEEE International Communications Conference (ICC 2013), IEEE International Workshop on Immersive & Interactive Multimedia Communications over the Future Internet, 9-13 June 2013, Budapest, Hungary, ICCE 2013
 - ◆ SoDaMin 2011 - The 1st International Workshop on Social Data Mining for Human Behaviour Analysis - May 27th, 2011, Sogndal, Norway.
 - ◆ IAR 2012 - IADIS International Conference Internet Applications and Research, Lisbon, Portugal, 17 - 19 July 2012.
 - ◆ ISA 2012 - IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents , Lisbon, Portugal, 21 - 23 July 2012.
 - ◆ ICSOFT 2012 - International Joint Conference on Software Paradigm Trends – 24-27 July 2012, Rome, Italy.
 - ◆ DATA 2012 - International Conference on Data Technologies and Applications– 25-27 July 2012, Rome, Italy; 29-31 July, Reykjavik, Iceland.
 - ◆ DBKA 2013 - The Fifth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications, January 27 - February 1, 2013 - Seville, Spain.
 - ◆ ICSOFT-EA 2013 - The 8-th International Conference on Software Engineering and Applications, 29-31 July, 2013, Reykjavik, Iceland.
 - ◆ ICSOFT-PT 2013 - The 8-th International Conference on Software Paradigm Trends, 29-31 July, 2013, Reykjavik, Iceland.
- ◆ **Session Chair** la conferințe si workshopuri:
 - ◆ WIMS 2012 - International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, 13-15 iunie, 2012, Craiova, Romania.
 - ◆ MMAP 2011, 2012 - International Symposium on Multimedia Applications and Processing în cadrul *Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)* 18-21 septembrie 2011 Szczecin, Polonia, 9-12 septembrie 2012 Wrocław, Polonia.
 - ◆ IDAIR 2013 - Workshop on Intelligent Data Analysis with Applications in Information Retrieval and Machine Learning în cadrul *6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services*, iunie 2013, Sesimbra, Portugalia.

- ◆ **Recenzor** la reviste:
 - ◆ Intelligent Systems Journal (Jurnal ISI, ISSN 1541-1672):
<http://www.computer.org/portal/web/computingnow/intelligentsystems>
 - ◆ Journal of Supercomputing (Jurnal ISI, ISSN 0920-8542):
<http://www.springer.com/computer/swe/journal/11227>
 - ◆ IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (Jurnal ISI, ISSN 1041-4347)
<http://www.computer.org/portal/web/tkde>
 - ◆ International Journal of Bio-Inspired Computation (Jurnal ISI, ISSN 1758-0374)
<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbic>
 - ◆ Advances in Electrical and Computer Engineering (Jurnal ISI, ISSN 1582-7445)
<http://www.aece.ro/index.php>
 - ◆ The International Journal of Computer Science and Applications (Jurnal BDI, ISSN 0972-9038)
<http://www.tmrfindia.org/ijcsa.html>

- ◆ **Afilieri la societăți științifice:**
 - ◆ IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) – membru din 2011
 - ◆ ACM (Association for Computing Machinery) – membru din 2013
 - ◆ ARIA (Asociația Română pentru Inteligență Artificială) – membru din 2012
 - ◆ ROCHI (Grupul român de interes în Interacțiunea om-calculator - SIGCHI România) – membru din 2012
 - ◆ SRAIT (Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica) - membru din 2007

- ◆ **Activitate de susținere a studenților în activitatea de cercetare**
 - ◆ Publicarea de lucrări științifice împreună cu studenții Octavian Negulețu, Marius Stefan Chiritoiu, Tacu Mihaela Gabriela, Paul-Stefan Popescu.
 - ◆ Implicarea ca și contributori la activitatea de cercetare-dezvoltare a produsului Tesys a studenților Marius Stefan Chiritoiu, Tacu Mihaela Gabriela, Genoiu Cosmin, Paul-Stefan Popescu.
 - ◆ Cooptarea ca membru al unui Grup de lucru a studentului Popescu Paul Ștefan în cadrul proiectului COST Action IC1002 - Multilingual and multifaceted interactive information access (MUMIA). În calitate de membru, Popescu Paul Ștefan:
 - ◆ A participat la întâlnirea cu titlul ”Integrating IR technologies for Professional Search”, 11-14 decembrie 2012, Thessaloniki, Grecia
 - ◆ A primit o bursă pentru participarea la 9th European Summer School in Information Retrieval, 2-6 Septembrie 2013 - Granada, Spania.
 - ◆ Inițierea și promovarea unui acord bilateral în cadrul programului U.E. Erasmus cu Universitatea din Tallin. În cadrul acestui acord Alexandra Negoescu a efectuat o mobilitate de 4 luni la Universitatea din Tallin.

Alte realizări

- ◆ Bursa de studii Tempus la Institut Arbeit und Technik, Gelsenkirchen, Gemany, 2001.
- ◆ Bursa de studii Errasmus la Gerhard Universitat, Duisburg, Germany, 1999.
- ◆ Lector in Programul Educațional Phare “Programare Distribuita” și “Managementul Rețelelor de Calculatoare”, 2003.

Data: 27.08.2013

Semnătura,
Marian Cristian Mihaescu