

## CURRICULUM VITAE

MIHĂILESCU MARIUS-IULIAN, UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU

1) DATA ȘI LOCUL NAȘTERII: 19.07.1985, București.

### 2) STUDII EFECTUATE, DIPLOME ȘI TITLURI OBȚINUTE

- *Doctor în Informatică*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București. Perioada 2011-2014.
- *Master în Securitatea Tehnologiei Informației*, Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Sisteme Electronice și Informatică Militare, Academia Tehnică Militară, București. Perioada 2009-2011.
- *Master în Inginerie Software*, Domeniul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București. Perioada 2008-2010.
- *Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic*, Universitatea Titu Maiorescu. Perioada 2008-2010.
- *Inginer în Ingineria Calculatoarelor*, Licențiat în Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, Specializarea Calculatoare, Facultatea de Inginerie, Universitatea Southern, Danemarca. Perioada 2008-2009.
- *Informatician*, Licențiat în Domeniul Informatică, Facultatea de Știința și Tehnologia Informației, Universitatea Titu Maiorescu, București. Perioada 2005-2008 (3 ani).

### 3) EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ RELEVANTE

- *Asistent Universitar*, Facultatea de Informatică, Universitatea Titu Maiorescu. Perioada 2012 – prezent.  
Discipline predate (laboratoare + cursuri): Metode de Dezvoltare Software (C+L), Criptografie și Securitatea Informației (L), Programare Procedurală (C+L), Algoritmica Grafurilor (L).
- *Asistent Universitar*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București. Perioada: 2011 – prezent.  
Discipline predate (laboratoare): Programare Avansată pe Obiecte (L), Tehnici Avansate de Programare (L), Rețele de Calculatoare (L), Tehnologii WEB (L).
- *Asistent Universitar (Cadru didactic asociat)*, Universitatea Titu Maiorescu. Perioada 2011-2012  
Discipline predate (laboratoare): Informatică aplicată (L), Bazele Informaticii (L), Biostatică (L), Internet (L).
- *Specialist Prelucrare Paralelă*, S.C. SOFTWIN S.R.L. Perioada 2011 (8 luni).  
Domeniul de activitate: Cercetare și Dezvoltare.

- *Programator*, S.C. NETBRIDGE INVESTMENTS S.R.L. Perioada 2009-2010 (1 an).
- *Programator/Administrator baze de date*, S.C. SABRIO S.R.L. Perioada 2008-2009).

#### 4) ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

##### a) Activitate didactică

- *Prelegeri la disciplinele* Metode de Dezvoltare Software, Programare Procedurală, și Criptografie și Securitatea Informației.
- *Conducere seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la discipline* Metode de Dezvoltare Software, Programarea Avansată pe Obiecte, Tehnici Avansate de Programare.
- *Conducere proiecte de diplomă.*
- *Participare în comisii de examene de diplomă.*

##### b) Activitate tehnică

-

##### c) Activitate științifică

- *Cercetare științifică*

###### o Proiecte de cercetare-dezvoltare (membru)

- *POS-CCE 208/20.07.2010: Serviciul automatizat de autentificare prin semnătură biometrică (Automatic Service for Authentication by Biometric Signature (ATHOS)), S.C. SOFTWIN S.R.L.*

- Sursa de finanțare: Fondul European de Dezvoltare Regională.
- Indicatori de realizare
  - o Cheltuieli eligibile finanțate public pentru proiect: 935.593 RON.
- Indicatori de rezultat
  - o Locuri de muncă nou create datorită proiectului total (număr): 3.
  - o Locuri de muncă nou create în CD datorită proiectului (număr): 3.
  - o Cereri de brevete rezultate din proiect (număr): 1.
  - o Publicatii științifice rezultate din proiect (număr): 3.
  - o Contribuția financiară privată a solicitantului la proiect (cheltuieli eligibile și neeligibile): 1.401.850 RON.
  - o Cheltuielile eligibile efectuate de către întreprindere pentru proiect: 1.182.657 RON.

- Web site: <http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/athos>

- Publicații:

[1]. **Mihăilescu Marius Iulian**, Stefan Stelian Diaconescu, Mircea Sorin Rusu. Authentication Method Based on Holographic Signature Recognition System using Physical Modelling of a Pen. The 22nd International DAAAM Symposium, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria. Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp. 677-678.

- *POSDRU 86/1.2./S/61434: Modern Education System and Quality for Future*, Partener - Universitatea Titu Maiorescu, Beneficiar – Universitatea Valahia din Târgoviște.

- Sursa de cofinanțare: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.
- Valoare proiect: 8.123.482,00 LEI
- Publicații:

- [2]. **Mihailescu Marius Iulian**, Pau Valentin Corneliu, Proposing a Biometric Verification Method for Students Attendance using Mouse Movements, International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development. Human Resource Management Academic Research Society, vol. 3, no. 11, pp. 500-507, November 2013, ISSN: 2222-6990.
- [3]. Pau Valentin Corneliu, **Mihailescu Marius Iulian**, Stanescu Octavian. Design Patterns, Future Solutions for RFID Applications. The 11th International Conference Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Journal of Computer Science and Control Systems, Vol. 4, Nr. 1, pp. 133-136, 26-27 Mai 2011, Oradea. ISSN: 1844-6043.

- *Recenzii științifice*

- o Securely Obfuscating Re-Encryption, Susan Hohenberger, Publicat în Journal of Cryptology, Springer. DOI: 10.1007/s00145-010-9077-7.
- o Strong Trinucleotide Circular Codes, Christian J. Michel și Giuseppe Pirillo, Publicat în International Journal of Combinatorics, Hindawi Publishing Corporation, Volumul 2011, ID Articol 659567, 14 pagini, DOI: 10.1155/2011/659567.
- o Beam Search for the Longest Common Subsequence Problem, Christian Blum, Maria Blesa, Manuel Lopez-Ibanez, Publicat în Computer and Operations Research, Volumul 36, 2011, pag. 3178-3186.

## 5) ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PBLICARE DE LUCRĂRI

### a) Lucrări didactice (profesionale): -

### b) Lucrări tehnice: -

### c) Lucrări științifice

- Teza de doctorat: About Security of Biometrics Authentication Protocols (Contribuții asupra Securității Protoalelor Biometrice de Autentificare)
- Teză de disertație 1: Steganografie și steganaliză. Ascunderea, detectarea și investigarea informației invizibile.
- Teză de disertație 2: Evaluarea produselor financiare din clasa derivatelor bazate pe analiza factorilor climatologici.

## 6) ALTE DATE

### a) Burse

- Lector, Facultatea de Ingineria Calculatoarelor, Universitatea Kadir Has, Istanbul, Turcia (4-12 mai 2014) – Training Staff Mobility STA (ERASMUS).
- Student, Facultatea de Inginerie, Universitatea Southern, Odense, Danemarca (2007 – 2008, 1 an) – Erasmus Study Programe.

### b) Stagii internaționale

- Crypt@B-IT, Cryptography Summer School, Bonn-Anchen International Center for Information Technology, Bonn, Germania, 29 Iulie – 02 August 2014. Site: <http://cosec.bit.unibonn.de/students/events/cryptabit2013/>.

- Cryptography Summer School, Universitatea din Bristol, Marea Britanie, 21-24 Iulie 2013. Site: <http://www.cs.bris.ac.uk/cryptosummerschool/>.
- Challenging of Cybernetic Security, Universitatea Titu Maiorescu, București – Bușteni, România, 17 Iulie – 02 August 2013. Site: <http://cybersecurity.utm.ro>.
- Design and Security of Cryptographic Algorithms and Devices, COSIC (Computer Security and Industrial Cryptography), Katholieke University, Leuven, Belgium, 29 Mai – 02 Iunie 2011.  
Site: <https://www.cosic.esat.kuleuven.be/ecrypt/courses/albena11/>.

#### c) Certificări

- CISCO CCNA, 2007.
- ASP.NET, VBScript, Microsoft Training Center, ProManagement, 2003.
- JavaScript, Microsoft Training Center, ProManagement, 2003.
- Programare în C/C+, Total School, 2002.
- Visual C++, Total School, 2002.

#### d) Afilieri

- 2012 – prezent: Membru în American Mathematical Society (AMS) - [www.ams.org](http://www.ams.org)
- 2011 – prezent: Membru în International Association for Cryptologic Research (IACR) – [www.iacr.org](http://www.iacr.org)
- 2011 – prezent: Membru în International Biometric Society (IBS) – [www.biometricsociety.org](http://www.biometricsociety.org)
- 2010 – prezent: Membru în Asociația de Standardizare din România (ASRO), Comitetul Tehnic 208: Securitatea Informației - [www.asro.ro](http://www.asro.ro)

#### e) Citări

- **8 citări:** Model-View-ViewModel (MVVM) Design Pattern using Windows Presentation Foundation (WPF) Technology.
- **4 citări:** Biometric passports (ePassports), Adrian Atanasiu, Marius Iulian Mihăilescu.
- **1 citare:** A novel chaos-based image encryption scheme, Radu Boriga, Ana Cristina Dascalescu, Marius Iulian Mihailescu.
- **1 citare:** Research on biometric synthetic faces, Marius Iulian Mihailescu.
- **1 citare:** Design, evaluation and certification of elliptic curve Crypto-processor, Emil Simion, Marius Iulian Mihailescu.

- **1 citare:** Model View Presenter Design Pattern, Valentin Corneliu Pau, Marius Iulian Mihailescu, Octavian Stanescu.

Sursa Google Academic:

[https://scholar.google.ro/citations?user=BC7\\_5TQAAAAJ&hl=ro](https://scholar.google.ro/citations?user=BC7_5TQAAAAJ&hl=ro)

f) **Competențe informatice**

- Limbaje de programare: C#, Java, C/C++, Visual Basic, Haskell, Python, VBA.
- .NET Frameworks: LINQ to SQL, LINQ to Entity Framework, WPF, WCF, ADO.NET, Crystal Reports.
- JAVA Frameworks: Swing, Jasper Reports, Maude, GlassFish, Apache Tomcat, RMI (Remote Method Invocation), CORBA (Common Object Request Broker Architecture), Sockets Programming, Multithreading, Multiplexing, JDBC (Java Database Connectivity).
- Limbaje de programare web: ASP.NET, PHP, JavaScript, AJAX, HTML 5, CSS, Bootstrap, Angular, Node.js, jQuery
- UI Controls: Devexpress, Telerik, .NET Advantages (Infragistics).
- Protocole & APIs: XML, JSON, SOAP, REST.
- SGDB-uri: Microsoft SQL Server 2000/2005/2008/2012/2014, Oracle 11g, PostgreSQL, MySQL, HeidiSQL.
- Versionare: Microsoft Team Foundation 2010, SVN, Mercurial, GitHub;
- Medii de dezvoltare: Microsoft Visual Studio, Microsoft Blend, NetBeans, Eclipse, QT, Android Studio, Visual Paradigm, ASTAH, BlueJ, CodeBlock, MinGW, DevC++, JavaFX Scene Builder.
- Sisteme de operare: Windows 2000/2003/XP/Vista/7/8/8.1; MacOS, Linux (Ubuntu, Debian, Fedora, Slackware).
- Software Științific: MatLAB, Maple, R System.
- Altele: Microsoft Office 2000 - 2013, Latex, Lyx, Prezi.

Data 26.06.2015

Semnătură candidat

