

INFORMAȚII PERSONALE

Bota Florentin



✉ [botaflorentin@cs.ubbcluj.ro](mailto:botaflorentin@cs.ubbcluj.ro), [florentin.bota@codexworks.com](mailto:florentin.bota@codexworks.com)

🌐 <http://www.cs.ubbcluj.ro/~botaflorentin>

💬 Skype: botaflorentin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2017 – prezent

Director General

**CodexWorks Technologies SRL**, Mijloceni Bîrgăului, nr. 122A, jud. Bistrița-Năsăud

**Activități:**

- Planificarea și organizarea activităților
- Custom ERP (implementare funcționalități, mentenanță)
- Analiză cerințe client și implementare procese business
- Automatizări procese
- Dezvoltare brand companie

**Tehnologii:** Microsoft Dynamics AX, X++, Angular, .NET, JS, HTML/CSS

**Tip Business:** Software development

Octombrie 2014 – Septembrie 2019

Cadru didactic asociat; asistent de cercetare (CSC)

**Universitatea Babeș-Bolyai**, str. Universității 7-9, Cluj-Napoca 400084, jud. Cluj

**Activități didactice** (laboratoare și seminarii):

- Sisteme de operare (UNIX, C)
- Fundamentele programării (Python)
- Inteligență Artificială
- Medii de proiectare și programare (C#, Java)
- Verificarea și validarea sistemelor soft (Java, Jenkins, Testlink, Selenium)
- Verificare, validare și testare automata (postuniversitar)
- Metode avansate de programare (Java, C#)

Activități de cercetare:

- Teza de doctorat: Modele computaționale cu aplicații în domeniul sistemelor complexe

Articole/participări recente:

- Stochastic Dynamics in Ultimatum Game simulation, Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications, February 20th-24th, 2017, Berlin, Germany.
- D. Simian, F. Bota, Adaptive Multi-Agent System Based on Wasp-Like Behaviour for the Virtual Learning Game Sotirios, Proceedings of the Large-Scale Scientific Computations June 5 - 9, 2017, Sozopol, Bulgaria
- N. Gasko, F. Bota, M. Suci, R. Lung, Community structure detection for multipartite networks, Proceedings of The Genetic and Evolutionary Computation Conference July 15th-19th, 2017, Berlin, Germany.
- Camelia Serban, Florentin Bota, A Conceptual Framework for Software Fault Prediction using Neural Networks, Modelling and Development of Intelligent Systems (MDIS 2019), Sibiu, Romania.

**Activități:**

- Pregătirea materialelor pentru laboratoare/seminarii
- Activități didactice orientate către studenți
- Activități de cercetare în cadrul Centrului de Studiu al Complexității

Februarie 2014 – aprilie 2017

**Director General, antreprenor****Bota Shop SRL-D**, Mijloceni Bîrgăului, nr. 122A, jud. Bistrița-Năsăud ([www.botashop.ro](http://www.botashop.ro))**IT și Securitate:**

- Service IT
- Sisteme de supraveghere și antifracție
- Design grafic și web

**MS Dynamics AX:**

- Mentenanță, configurare, personalizare și integrare module proprii
- Analiză cerințe client și implementare procese business
- **Tehnologii:** Dynamics AX, X++, Angular, .NET

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

## Studii și certificări

Oct. 2014 – prezent Studii Universitare de Doctorat, domeniul Informatică, Școala doctorală Matematică și Informatică, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

2013 Curs specializare cu durată de 120 de ore pentru ocupația de „tehnician pentru sisteme de detecție, supraveghere video, control acces” organizat de S.C. Brahms International SRL

2012 Diplomă de master în “Sisteme si tehnologii informatice avansate”

2010-2012 Studii master “Sisteme si tehnologii informatice avansate”, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, facultatea de Științe

2010 Diplomă de licență în Informatică (Sistem Bologna)

2007-2010 Specializarea Informatică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, facultatea de Științe

2003-2007 Studii liceale, Colegiul Tehnic “INFOEL”, Bistrița

1995-2003 Gimnaziu, Grupul Școlar “Radu Petrescu”, Prundu Bîrgăului, jud. Bistrița-Năsăud

## Diplome studii

Premiul “Lucian Blaga” pentru Cercetare Științifică în Informatică

Diplomă absolvire Sisteme si tehnologii informatice avansate (șef de promoție)

Diplomă absolvire Informatică (șef de promoție)

Certificat de absolvire Tehnician pentru sisteme de detecție, supraveghere video, control acces

## Activități științifice și de cercetare

Participare la două concursuri naționale de software

Participare la un concurs online dedicat problemelor de securitate IT

Participări la 7 manifestări științifice naționale dedicate cercetării științifice studentești

Participare la trei conferințe internaționale studentești

Lucrări comunicate – 10 (dintre care 7 publicate)

Lucrări premiate – 6

Elaborarea a 6 aplicații informatice cu drept de proprietate intelectuală recenzate pozitiv și cu valoare științifică

- Premii științifice
1. Concursul național de software didactic “Scriitori români în biblioteca virtuală”, Galați 2007 – “Lecție AeL – Incipitul romanului Ion”
    - Locul I (în colaborare cu Becaș Dana pentru partea de documentație literară )
  2. Simpozionul Național Studențesc Alba Iulia, 2008 – “Proiectarea designului și implementarea unei lecții AeL”
    - Locul II
  3. Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților Imaginație, Creativitate, Design, Dezvoltare, Sibiu, 2009 – “Camuflarea datelor folosind imagini digitale”
    - Locul III
  4. Simpozionul Național Studențesc “Student, Știință, Societate”, Petroșani 2011 – “Procesarea imaginilor și elemente de interacțiune”
    - Locul III
  5. The First International Students Conference “Imagination, Creativity, Design, Development”, Sibiu, România 2011 - “Image processing and interaction elements - OpenImage 0.9 Alpha”
    - *Premiul special* pentru calitatea științifică, originalitate și calitatea prezentării
  6. Second International Students Conference “Imagination, Creativity, Design, Development”, Sibiu, România 2012 - “Game Based Learning - Project Sotirios”
    - EBS Award
  7. Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studențești, ediția a 6-a, Craiova, România 2012
    - Premiul Special pentru Inovare

## Aptitudini și competențe

Competențe și abilități sociale și de organizare

Spirit de echipă dezvoltat în urma colaborărilor presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății și o experiență bună a managementului de proiect și al echipei.

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Germană**

### Înțelegere

Ascultare

Citire

### Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

### Scriere

	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Scriere	
<b>Engleză</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Germană</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini

Limbaje de programare: HTML, CSS, CoffeScript(JS), C++, Java, C#, Python, X++, SQL,  
 Aplicații: Photoshop, Microsoft Office, Unity 3D, Unreal Engine, Microsoft Dynamics AX  
 Cercetare: Procesarea imaginilor, Inteligență artificială, Economie comportamentală, Simulări multi-agent

## Informații suplimentare

Referințe

Conf.univ.dr. Rodica Ioana Lung, Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Centrul pentru Studiul Complexității

Web: <https://econ.ubbcluj.ro/~rodica.lung/>

E-mail: [rodica.lung@econ.ubbcluj.ro](mailto:rodica.lung@econ.ubbcluj.ro)

Prof. univ. dr. Dana Simian, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, catedra de Informatică

Web: <http://web.ulbsibiu.ro/dana.simian>

E-mail: [dana.simian@ulbsibiu.ro](mailto:dana.simian@ulbsibiu.ro)

Data: 11.12.2019