



## Andrei Olaru

📍 **Acasă** : Iuliu Maniu 17, 061075, București, România

✉ **E-mail**: [andrei.olaru@cs.pub.ro](mailto:andrei.olaru@cs.pub.ro) ☎ **Telefon**: (+40) 723049598

🌐 **Site de internet**: <http://aimas.cs.pub.ro/people/andrei.olaru>

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 1 Sep 17 – În curs ]

#### Conferențiar

##### *Universitatea Politehnica din București*

**Țara**: România

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Cursuri predate:

- Sisteme Multi-Agent (master)
- Paradigme de Programare (licență)

Aplicații de curs:

- Inteligență Artificială (laborator, licență)
- Sisteme Multi-Agent (laborator, master)
- Limbaje Formale și Automate (seminar, licență)

**Coordonator al programului de masterat** Financial Computing (Sisteme de programe financiare) la UPB (din 2017), desfășurat în parteneriat cu DB Global Technology România

[ 13 Mai 22 – 12 Mai 24 ]

#### Director de proiect

*AI Folk - Gestionarea Resurselor în IA Distribuită* <https://aifolk.upb.ro/>

**Localitatea**: București

**Țara**: România

**Sector de afaceri sau de activitate**: Activități specializate, științifice și tehnice

Proiect național de tip Tinere Echipe

Contract TE 155/2022

ID Proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-1422

[ 1 Sep 19 – 31 Aug 22 ]

#### Responsabil proiect

*FIT Europe: Future IT leaders for a multicultural, digital Europe* <https://fit-europe.eu/>

**Localitatea**: București

**Țara**: România

**Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

**Link**: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_FIZhgAUQzA](https://www.youtube.com/watch?v=_FIZhgAUQzA)

Responsabil pe proiect pentru UPB

Programme Erasmus+

Key Action KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices

Action Type KA203 - Strategic Partnerships for higher education

8 parteneri din mediul academic și industrial, din 4 țări europene.

[ 1 Ian 17 – 31 Iul 20 ]

#### Director contract subsidiar

*Proiectul NETIO - POC\_40\_270*

**Localitatea**: București

**Țara**: România

Proiectul NETIO - „Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things”

- **Director** al contractului subsidiar ActivRobo - Îmbunătățirea înțelegerii scenei prin recunoașterea unor Activități umane de către Roboții asistivi (2018-2020)
  - responsabil cu gestionarea activității de cercetare contractuale realizate pentru comanda CITST (Centrul IT pentru Știință și Tehnologie)

- **Expert** (2016-2018)
  - responsabil cu organizarea Netio Brockrage Event, eveniment cu prezentări și masă rotundă pentru aproximativ 50 de invitați
  - redactare teme cercetare candidate pentru contracte subsidiare

[ 1 Sep 12 – 31 Aug 17 ]

### **Șef de lucrări**

#### ***Universitatea Politehnica din București***

**Țara:** România

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Cursuri predate:

- Sisteme Multi-Agent (master)
- Paradigme de Programare (licență)

Aplicații de curs:

- Inteligență Artificială (laborator, licență)
- Sisteme Multi-Agent (laborator, master)
- Limbaje Formale și Automate (seminar, licență)

[ 26 Sep 16 – 25 Sep 17 ]

### **Director de proiect**

#### ***Proiect UPB-EXCELENȚĂ-2016 ID 391***

„Protecția și gestionarea datelor personale în Internetul Obiectelor”

Finanțare: 18.900 RON

- responsabil cu coordonarea activităților de cercetare privind utilizarea inteligenței artificiale pentru gestionarea datelor în IoT
- responsabil cu coordonarea achizițiilor de dispozitive pentru experimente în domeniul Internetului Obiectelor

[ 1 Apr 12 – 28 Feb 14 ]

### **Asistent cercetare**

#### ***Proiect ERRIC (FP7-REGPOT-2010 ERRIC 264207)***

„Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies”

- responsabil cu avansarea cercetărilor în domeniul inteligenței ambientale și dependenței de context.

[ 1 Ian 12 – 31 Dec 13 ]

### **Expert pentru orientare profesională și consiliere**

#### ***Proiect CASIA (POSDRU/109/2.1/G/81772)***

„Sprijin pentru o carieră de succes în domeniul inteligență artificială”

- responsabil cu îndrumarea studenților din ciclul de licență și crearea de teme de cercetare.

[ 1 Ian 09 – 31 Dec 11 ]

### **Asistent cercetare**

#### ***Proiect AGATE (PNII - IDEI 1315/2008)***

„Societăți de agenți cognitivi ego-competenți cu auto-organizare pentru modelarea și dezvoltarea sistemelor complexe.”

- responsabil cu studiul fenomenului auto-organizării în societățile de agenți cognitivi.

[ 1 Oct 08 – 31 Aug 12 ]

### **Asistent universitar**

#### ***Universitatea Politehnica din București***

**Țara:** România

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Aplicații de curs:

- Inteligență Artificială (laborator, licență)
- Învățare Automată (laborator, licență)
- Programarea Calculatoarelor (laborator, licență)
- Limbaje Formale și Automate (seminar, licență)

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

[ 1 Mai 14 – 30 Oct 15 ]

### **Studii postdoctorale**

#### ***Universitatea Politehnica din București***

**Țara:** România

Finanțare prin programul KNOWLEDGE - Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorală și postdoctorală: motor al societății bazate pe cunoaștere (POSDRU/159/1.5/S/134398)

Cercetare cu tema „Mecanisme adaptive fundamentate formal pentru integrarea dependenței de context în aplicații de inteligență ambientală”

[ 1 Oct 08 – 15 Dec 11 ]

**Diplomă de doctor**

**Universitatea Politehnica din București**

**Țara:** România

**Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC

Dublă-diplomă de doctor în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.

- Teza de doctorat cu titlul „Un sistem multi-agent dependent de context pentru medii de inteligență ambientală” (“A Context-Aware Multi-Agent System for Aml Environments”)
- Teză realizată în cotelulă sub conducerea Prof. Adina Magda Florea și Prof. Amal El Fallah Seghrouchni.
- Teza a fost finanțată prin programul „Doctoranzi în sprijinul inovării și competitivității” (POSDRU/6/1.5/S/16) și de către Agenția universitară a francofoniei (AUF).
- Teza a fost susținută pe 15 decembrie 2011, cu calificativul „excellent” (UPB) și „très honorable” (UPMC)

[ 1 Sep 09 – 15 Dec 11 ]

**Diplomă de doctor**

**Univesitatea Pierre et Marie Curie (Sorbonne University)**

**Localitatea:** Paris

**Țara:** Franța

**Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC

Dublă-diplomă de doctor în domeniul Informatică, Telecomunicații și Electronică (Franța)

- Teza de doctorat cu titlul „Un sistem multi-agent dependent de context pentru medii de inteligență ambientală” (“A Context-Aware Multi-Agent System for Aml Environments”)

[ 7 Iul 09 – 10 Iul 09 ]

**Școala de vară „Inteligență Ambientală”**

**Universitatea din Valenciennes și Universitatea de Știință și Tehnologie din Lille**

**Țara:** Franța

[ 25 Iun 09 – 26 Iun 09 ]

**Training în autorat științific**

**Programul „Doctoratul în Școli de Excelență”**

[ 1 Oct 08 – Iun 09 ]

**Certificat de absolvire**

**Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al UPB**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

Modulul pedagogic post-universitar.

[ 1 Sep 07 – 31 Iul 08 ]

**Diplomă de masterat**

**Școala Politehnică a Universității din Nantes**

**Localitatea:** Nantes

**Țara:** Franța

**Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC

Master în Extragerea Cunoștințelor din Date.

[ 1 Oct 03 – 15 Sep 08 ]

**Diplomă de Inginer**

**Universitatea Politehnica din București**

**Țara:** România

**Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC

- Media anilor de studiu: 9.11
- Nota la examenul de diplomă: 10

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2**

**franceză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C1**

**spaniolă**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### **Competențe organizatorice**

- Capacitatea de a conduce proiecte de cercetare, capacitatea de a scrie propuneri de proiect.
- Capacitatea de a coordona și organiza realizarea de proiecte de implementare software.
- Capacitatea de organizare a laboratoarelor didactice, împreună cu scheletele de cod și documentația aferentă.
- Organizator al școlii de vară Learning Agents and Multi-Agent Systems, edițiile 2016, 2017, 2018.

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

- Abilitați de comunicare și prezentare publică dobândite prin numeroase participări la conferințe și comunicări științifice, ca și prin activitatea didactică.
- Capacitatea de a contribui la formarea de tineri specialiști în domeniul TIC.
- Capacitatea de a stabili relații de colaborare profesională cu specialiști din domeniul academic și din sectorul privat, obținută în timpul participării la proiecte împreună cu industria și în coordonarea programului de master Financial Computing.
- Capacitatea de coordonare și colaborare pe proiecte de cercetare, ingineresti, și de tip didactic.