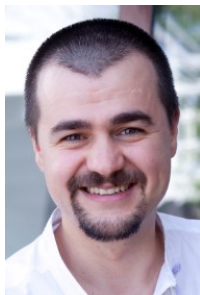


## INFORMAȚII PERSONALE



## Chiru Costin-Gabriel

- 📍 Str. Eșarfei, Nr. 97A, Sect. 3, 031868 București (România)
- ☎ 0722653645
- ✉ costin.chiru@upb.ro, chirucos@yahoo.com, chirucos@gmail.com
- 💬 Skype chirucos | Gtalk chirucos

Sexul Masculin | Data nașterii 12/03/1981 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/04 – Prezent

**Asistent Universitar (2004 - 2013), Șef Lucrări (2013 - 2017), Conferențiar (2017 – Prezent)**

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Splaiul Independenței, Nr. 313, 060042 București (România)

**Activitatea Didactică:**

- **Predare curs** la disciplinele: Proiectare Logică, Proiectarea Algoritmilor și Învățare statistică și simbolică (Symbolic and Statistical Learning)
- **Conducere lucrări de laborator** la disciplinele: Proiectarea Algoritmilor, Proiectare Logică, Interfețe Om – Calculator, Învățare statistică și simbolică (Symbolic and Statistical Learning), Procesarea Limbajului Natural (Natural Language Processing).

**Cercetare: Participare în proiecte de cercetare:**

- **Responsabil național**
  - **Acțiunea COST COST Action CA18231: Multi3Generation: Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation** (9/09/2019 – 9/08/2023)
- **Director de proiect**
  - Proiectul național (UEFISCDI) **Infrastructura inteligenta pentru ape urbane, bazata pe participarea comunității prin gamificare - Watergame**, 452PED (PN-III-P2-2.1-PED-2019-4993), durata 29/10/2020 - 28/10/2022.
  - Proiectul Post-doctoral **Aplicarea metodelor de învățare automată în analiza seriilor de timp**, UPB–EXCELENȚĂ–2016, Nr. 09/26.09.2016, durata 2016-2017
- **Responsabil din partea UPB**
  - Proiectul Erasmus+ (KA2) **Strategic Support on Strengthening the Quality Assurance Structures at the Private Higher Education Institutions in Albania (QAinAL)**, 561510-EPP-1-2015-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, durata 2015-2018.
- **Participant în proiectele:**
  - 2020-2022: **"HOLOTRAIN - Platforma inovatoare de training in realitatea augmentata asistat de holograme fotorealistice interactive"**, POC 29/221\_ap2/07.04.2020;
  - 2016-2020: **"Gerontomics - Sistem de predictive bazat pe integrare multi-omics pentru prioritizarea intervențiilor gerontologice"**, POC P\_37\_778;
  - 2016-2018: **"Text2NeuralQL - Interogarea bazelor de date în limbaj natural folosind învățare profundă"**, PNIII PTE, PN-III-P2-2.1-PTE-2016- 0109;
  - 2015-2019: **"RAGE: Realising and Applied Gaming Eco-system"**, H2020-ICT-2014/H2020-ICT-2014-1 No. 644187;
  - 2014-2015: **"InnoRESEARCH - Burse doctorale și postdoctorale în sprijinul inovării și competitivității in cercetare"**, POSDRU/159/1.5/S/132395;
  - 2012-2016: **"Cyberwater - Sistem pilot bazat pe infrastructura cibernetica pentru asistarea luării deciziilor în managementul resurselor de apă"**, CNCSIS PNII nr. 47/2012;

- 2012-2013: **"3dpx - Animația și grafica 3D, un pas către viitor"**, POSDRU/108/2.3/G/81673;
- 2010-2015: **"DMKM - Data Mining and Knowledge Management"**, Erasmus Mundus
- 2010-2013: **"ERRIC: Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies"**, FP7-REGPOT-2010-1, ID: 264207;
- 2008-2011: **"LTfLL- Language Technologies for Lifelong Learning"** PC7 No 212578;
- 2007-2009: **"PALIROM - Concepția, proiectarea și implementarea unui pachet de aplicații lingvistice pentru analiza și prelucrarea textelor scrise în limba română"**, PNCDI-II, nr. 54 / 26.09.2007;
- 2007-2008: **"K -Teams Analiza și suportul bazate pe cunoștințe a interacțiunii din echipele virtuale în contextul rezolvării de probleme"**, CNCSIS, cod 144;
- 2005-2007: **"COOPER - Collaborative open environment for project-centred learning"**, EU FP6-IST, ID: 027073;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

09/02/23 – Prezent

### Manager sistem IT

Talent Store SRL

Cercetător și dezvoltator în domeniul Învățării Automate:

Pregătirea datelor, construirea modelelor și punerea lor în producție pentru sarcini precum evaluarea prețului apartamentelor.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare IT

01/04/21 – 31/04/23

### Cercetător experimentat în domeniul Învățării Automate

SC Softtehnica SRL

Cercetător și dezvoltator în domeniile Învățare Automată și Procesarea Limbajului Natural: Coordonarea unei echipe de 4 persoane în vederea automatizării unui avatar în contextul unui curs online: construirea modelelor responsabile de mișcarea automată a avatarului, modelarea conversației cu utilizatorul astfel încât să se genereze răspunsurile potrivite în funcție de starea dialogului, folosirea transformărilor vorbire în text și text în vorbire pentru a facilita interacțiunea om-calculator în limbaj natural.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare IT

13/11/17 – 09/02/23

### Manager sistem IT

Vivre S.A. (Vivre Deco, Technologies by Vivre)

Cercetător și dezvoltator în domeniile Învățare Automată și Procesarea Limbajului Natural:

Pregătirea datelor, construirea modelelor și punerea lor în producție pentru mii de utilizatori pentru sarcini precum similaritatea produselor sau sisteme de recomandare și construirea serviciilor interne pentru sarcini precum clasificarea produselor și a utilizatorilor, identificarea prețurilor cele mai profitabile pentru diverse produse, vectorizarea multi-lingvistică a descrierilor produselor, traducere multilingvă a detaliilor acestora, etc.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare IT

01/10/14 – 01/10/17

### Cercetător

Beagle Inc, Kitchener, Ontario (Canada)

Cercetător în domeniile Procesarea Limbajului Natural și Învățare Automată: Dezvoltarea modelelor de recunoaștere și regăsire automată a diferitelor elemente ale contractelor: identificarea obligațiilor, drepturilor, condițiilor de reziliere, a datelor importante, a ce constituie forță majoră în NDA-uri.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare IT

01/03/15 – 31/08/15

### Cercetător

Imminent Technology S.R.L. / Adaptivebee S.R.L., București

Cercetător în domeniul Procesării Limbajului Natural: Modelarea comportamentului de navigare al utilizatorilor pe web folosind modele Markov și estimarea clasei următoarei pagini web care va fi vizitată.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

01/08/05 – 01/05/06

### Cercetător

Human Language Technology Research Institute, Dallas (Statele Unite ale Americii)

Cercetător în domeniul Procesării Limbajului Natural

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare IT

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

01/09/14–12/03/15

### Studii post-doctorale în Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

Studii post-doctorale în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, titlul tezei fiind "Identificarea evenimentelor folosind informații textuale". În cadrul tezei au fost utilizate cunoștințe din domeniile Procesarea Limbajului Natural și Învățare Automată.

01/09/06–25/11/11

### Diploma de Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

Studii doctorale în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, titlul tezei fiind "Influența repetițiilor asupra discursului și a analizei semantice". În cadrul tezei au fost utilizate cunoștințe din domeniile Procesarea Limbajului Natural și Învățare Automată.

1/8/05–1/4/06

### 1 an de doctorat

University Of Texas At Dallas, Dallas (Statele Unite ale Americii)

Studii în domeniile: Proiectarea bazelor de date, Prelucrarea limbajului natural, Învățare automată, Inteligență artificială și Sisteme de operare avansate.

1/10/04–1/7/05

### Master în Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Sisteme Avansate de Aplicații Internet

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

1/10/99–1/7/04

### Inginer în Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Calculatoare, direcția Inteligență Artificială

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

Teza de licență: Recunoașterea actelor de vorbire dintr-un dialog

### 03 Oracle Academic Initiative Certification

Oracle, București (România)

15/9/95–1/7/99

## Diplomă de bacalaureat

Colegiul National Spiru Haret, București (România)

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei.  
- Participant la admiterea în Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București în 2001, 2002, 2003, 2005 – Prezent.

Competențe dobândite la locul de muncă

Monitorizarea și controlul proiectelor  
Lucrul în echipă  
Îmbunătățirea abilităților de comunicare

Competențe informatice

Procesarea Limbajului Natural, Învățarea Automată, Programare Python/Java/C, Managementul bazelor de date, Programare Web  
Limbaje de programare: Python, Java, C, JS, R, Matlab.  
Baze de date: SQL, PL/SQL, Oracle, MySQL.  
Programare Web: HTML, XML, XSL, XQuery, JavaScript, RDF, OWL.

Permis de conducere

▪ Categoria B

### INFORMATII SUPLIMENTARE

Aplicații spre patentare

- Metodă de predicție individualizată a categoriilor paginilor de internet ce urmează să fie vizitate de un utilizator. Cerere de brevet de invenție nr. a 2015 00607 din 21/08/2015 - RO131695A2, Data publicării: 2017-02-28, IPC G06F17/18; G06F17/30
- Metodă de abordare a problemei gradientilor care dispar prin controlarea distribuției posterioare într-o rețea neuronală. RO134786A0, Data publicării: 2021-02-26, IPC G06N3/08.

Publicații

Dr. Ing. Costin-Gabriel Chiru (540 citări, h-index 13) a publicat peste 85 de lucrări în conferințe și jurnale naționale și internaționale, incluzând conferințe de vârf (CSCL, ITS, ICONIP, ICTAI) și jurnale galbene (Creativity Research Journal, Applied Intelligence, Applied Sciences, Water) și roșii (Computers in Human Behavior, Mathematics).

Lista completă de lucrări este disponibilă la cerere.