

Curriculum Vitae

Dan Cristea

Cuprins

1. Date personale.....	1
2. Educația.....	1
3. Activitatea profesională și titluri.....	2
4. Activitatea didactică.....	2
4.1 Cursuri și seminarii.....	2
4.2 Cercetare didactică cu studenții	3
5. Activitatea de conducere de doctorat, participări în comisii de doctorat și ca membru CNATDCU-Informatică.....	3
6. Activitatea de cercetare științifică și participarea în proiecte	4
6.1 Proiecte de cercetare finanțate național	4
6.2 Proiecte de cercetare finanțate de Comisia Europeană și alte organizații europene....	4
6.3 Conducerea grupului de limbaj natural din cadrul ARFI-IIT	4
7. Publicații, comunicări, recunoaștere	5
7.1 Publicații	5
7.2 Comunicări	5
7.3 Recunoașteri și participarea în asociații.....	6
7.4 Alte publicații	6
7.5 Alte implicări	6
8. Implicări în organizarea de manifestări științifice	6
8.1 Organizarea de școli de vară, conferințe, workshopuri	6
8.1.1 Seria de Școli de Vară EUROLAN	6
8.1.2 Seria de workshopuri/conferințe ale ConsILR	7
8.1.3 Seria de manifestări BringITon	7
8.2 Participarea în comitete de program sau ca recenzor în reviste.....	7
9. Limbi străine	7

1. Date personale

M-am născut la 16 decembrie 1951 în orașul Moinești, județul Bacău.

Adresa personală: str. Peneș Curcanu nr. 9, et. 3, ap. 8, cod 700473, Iași, tel: 0232.211924, mobil: 0744.839539.

Adrese e-mail: dcristea@info.uaic.ro, danu.cristea@gmail.com.

Pagina web profesională: <http://www.info.uaic.ro/~dcristea>.

2. Educația

Diploma de inginer în specialitatea Calculatoare, la Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Calculatoare, în 1975.

Diploma Facultății de Matematică, la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în 1981.

Diploma de doctor inginer în specialitatea Calculatoare, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, în 1994.

3. Activitatea profesională și titluri

Pozițiile ocupate și funcțiile îndeplinite de la absolvirea primei facultăți până în prezent:

- 1975-1976 – inginer stagiar la I.I.S. Țesătura Iași
- 1976-1989 – inginer de sistem la Centrul de Calcul al UAIC
- 1989-1995 – lector la Fac. de Matematică, secția Informatică (din 1992 – Facultatea de Informatică) a UAIC
- 1995-2002 – conferențiar la UAIC-FII
- 2000-2001 – director al firmei germano-române Langware, Iași
- 2000-2003 – decan al UAIC-FII
- 2000-2012 – membru în Senatul UAIC
- 2001-prezent – conducător de doctorat în Informatică la UAIC-FII
- iunie 2002-2008 – cercetător principal II (cu jumătate de normă), la ARFI-IIT
- sept. 2002-2020 – profesor la UAIC-FII
- 2004-prezent – membru în CNATDCU, președintele Comisiei de Informatică între 2004-2011 și între oct. 2012-oct. 2016
- 2004-2012 – prodecan al UAIC-FII
- 2004-2012 – Director executiv al Școlii Doctorale din UAIC-FII
- aug. 2017-2020 – Director al Școlii Doctorale din UAIC-FII
- 2008-2016 – Director al Departamentului de Cercetare din UAIC-FII
- 2008–2020 – cercetător principal I (cu jumătate de normă), la ARFI-IIT
- din mai 2013 – membru în panelul de experți UEFISCDI pe domeniul Sisteme Inteligente
- oct. 2018-2020 – Director interimar al CSUD UAIC
- din 2019 – evaluator ARACIS în domeniul Informatică
- 1 oct. 2020 – ieșirea la pensie de la UAIC

4. Activitatea didactică

4.1 Cursuri și seminarii

Începând cu 1985 și până în prezent am predat la UAIC-FII mai multe cursuri: *Programare Fortran*, *Programare Prolog*, *Sisteme de Operare*, *Inteligență Artificială*, *Limbaj Natural*, *Introducere în Lingvistică Computațională*, *Sisteme Expert* (numit apoi *Programare Bazată pe Reguli*), *Lingvistica Corpusului*, *Algoritmi și Structuri de Date*, *Tehnici de Ingineria Limbajului Natural*, cursuri la Școala Doctorală UAIC-FII. Activitatea didactică s-a desfășurat în principal la Facultatea de Informatică a UAIC, ocazional însă și în alte universități sau institute de cercetare: Universitatea Tehnică Iași, Universitatea de Medicină, Universitatea “Apollonia” și Universitatea Șt. Lupașcu din Iași, *International Summer School in Computational Linguistics*, Tzikov Chark, Bulgaria, Universitatea din Veneția, Universitatea București, University Sains Malaysia – Penang, conferința RANLP Borovets – Bulgaria, ICON, Hyderabad – India etc.

4.2 Cercetare didactică cu studenții

Cursurile predate la UAIC-FII (*Inteligență Artificială, Programare Bazată de Reguli, și Introducere în Lingvistică Computațională*) au avut întotdeauna componente de cercetare.

Exemple de proiecte în cadrul cursului de Inteligență Artificială, care au stimulat dezvoltarea la studenți a abilităților de cercetare: simularea unui joc de fotbal; sistem simbolic de traducere automată; PhiSociety – societăți primitive de agenți inteligenți aflate în competiție; casa inteligentă – un proiect de domotică; cap vorbitor; extragerea de conținut din texte; Companion – “scutierul” din telefonul mobil; Let’s talk about books!

Exemple de proiecte în cadrul cursului de Programare Bazată de Reguli: parsarea discursului; sistem de rezolvare a problemelor de geometrie în plan; sistem de diagnosticare medicală; sistem de întrebare-răspuns la baze de date pe baza modelului QUERNAL; arbori de decizie; simulare unei societăți populată de agenți capabili de sentimente; inferențe bazate pe ontologii; deciziile Companionului; personalități canine; raționament în limbaj natural.

5. Activitatea de conducere de doctorat, participări în comisii de doctorat și ca membru CNATDCU-Informatică

În perioada 2001 (când am primit titlul de conducător de doctorat în Informatică) și până în anul 2020 am îndrumat un număr de 10 studenți până la obținerea titlului de doctor în Informatică, dintre care 4 în cotutelă. Actualmente, am 7 studenți în îndrumare, încadrați în Școala Doctorală de la UAIC-FII și o studentă în cotutelă cu ȘD-Litere din UAIC.

Am făcut parte din comisii de doctorat la următoarele universități și institute de cercetare din România:

- UAIC – la facultățile de Informatică, Litere și Filosofie, AR-ICIA, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca – Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea Politehnica București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași – Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Dunării de Jos din Galați – Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava – Facultatea de Automatică și Calculatoare,

precum și la următoarele institute de cercetare și universități din străinătate:

- Universitatea din Neuchâtel (Elveția), Universitatea din Geneva (Elveția), Max-Planck Institute Nijmegen (Olanda), Universitatea din Strasbourg (Franța), Universitatea Lille I (Franța), Universitatea din Trento (Italia), Universitatea din Madrid (consultant), Institutul de Matematică – Informatică al Academiei de Științe a Moldovei (teză de doctor abilitat).

Între 2004 – 2011 am fost președintele comisiei CNATDCU Informatică. Între 2011 și 2012 am fost membru al aceleiași comisii, pentru ca din octombrie 2012 să fiu propus din nou președinte al noii Comisiei de Informatică a CNATDCU, funcție pe care mi-am păstrat-o până în oct. 2016. În această calitate am contribuit la elaborarea standardelor pentru acordarea gradelor didactice superioare în Informatică și a standardelor pentru tezele de doctorat în Informatică. În iulie 2020 am fost selecționat din nou membru al acestei comisii.

6. Activitatea de cercetare științifică și participarea în proiecte

6.1 Proiecte de cercetare finanțate național

Am participat în 22 de proiecte cu finanțare națională, dintre care în 7 în calitate de coordonator și în 13 în calitate de responsabil din partea UAIC sau ARFI. Cele mai semnificative dintre acestea sunt următoarele: IURES – sistem de întrebare-răspuns la baze de cunoștințe semantice (1983-1985); QUERNAL I și QUERNAL II – sisteme de întrebare-răspuns la baze de date (între 1985 – 1989); InterOb – avatar uman expresiv (2006 – 2008); eDTLR – marele Dicționar Tezaur al Limbii Române în format electronic (2007 – 2010); MappingBooks – Jump in the book! (2014 – 2017).

6.2 Proiecte de cercetare finanțate de Comisia Europeană și alte organizații europene

Am 16 participări în proiecte internaționale europene, în unul dintre ele în calitate de coordonator, iar în 15 – în calitate de responsabil din partea UAIC sau ARFI. Cele mai semnificative sunt următoarele: MICH & MULTI-MORPH – pachet de morfologie paradigmatică multilingvă (1993, la Universitatea Edinburgh și la LIMSI – Universitatea Paris-Sud Orsay); PROSODICS – pachet de prelucrare a semnalului vocal (1994 – 1995, în Laboratorul de Lingvistică Computațională al Universității din Veneția); BALKANET – rețeaua balcanică de wordneturi (2001 – 2004, proiect FP5); *Language Technology for e-Learning* (LT4eL) – tehnologii lingvistice pentru eLearning (2005 – 2008, proiect FP6); *Platform For Romanian Language Technology: Resources, Tools And Interfaces* (RoLTech) – platformă pentru tehnologia limbii române: resurse, instrumente și interfețe (2006 – 2008: proiect INTAS); CLARIN – o infrastructură europeană de cercetare lingvistică (2008 – 2010, proiect FP7); *Artificial Language Evolution on Autonomous Robots* (ALEAR) – evoluția limbajului studiată pe roboți autonomi (2008 – 2010, proiect FP7); *Applied Technology for Language-Aided Content Management Systems* (ATLAS) – tehnologii lingvistice aplicate în biblioteci și publicistica online (2010 – 2013, proiect PSP ICT); METANET4U – resurse și instrumente de PLN (proiect PSP ICT); DrUKoLA (2014 – 2018, finanțat de Fundația Humboldt).

6.3 Conducerea grupului de limbaj natural din cadrul ARFI-IIT

Am făcut parte din colectivul de limbaj natural de la Institutul de Informatică Teoretică al ARFI din 2002, mai întâi ca CS II (2002-2008) și apoi ca CS I (2008-2020). Ca lider de grup, am inițiat și derulat împreună cu colegii mei mai multe teme de cercetare axate pe dezvoltarea de resurse electronice ale limbii române (eDTLR – marele dicționar tezaur românesc în format electronic, COROLA – corpusul limbii române contemporane etc.), precum și pe dezvoltarea de modele și tehnologii de prelucrare a limbajului (parsere de discurs, rezolvitoare de anafore, tehnologii de analiză a textelor vechi sau în diacronie etc.).

7. Publicații, comunicări, recunoaștere

7.1 Publicații

Cele mai semnificative lucrări pot fi consultate la <http://www.info.uaic.ro/~dcristea/publications>. Lista de publicații cuprinde peste 250 de titluri, dintre care:

- 5 cărți de autor, în Springer, Editura Tehnică, Editura Academiei Române, Editura UAIC, dintre care 2 ca unic autor;
- 15 cărți editate, dintre care 11 în seria „*Resurse lingvistice și instrumente pentru prelucrarea limbii române*”, numită apoi „*Linguistic Resources and Tools For Processing The Romanian Language*”, iar în prezent „*Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing*”, la Editura Universității "Al.I.Cuza", Iași, ISSN 1843-911X;
- 34 de capitole de cărți publicate în editurile: North-Holland, Springer, Benjamin Publishing Books, INSTICC Press (Portugalia), Editura Universității "Al.I.Cuza", Editura Academiei Române, Bulgarian Academy of Sciences, Trinitas – Iași, Editura Expert – București;
- 25 de articole publicate în reviste de specialitate;
- 114 lucrări publicate în proceedings-uri de conferințe, dintre care: 69 internaționale și 45 naționale;
- 44 de eseuri și alte publicații despre știință, cele mai multe publicate pe internet, dintre care 33 în limba engleză. Majoritatea eseurilor au apărut în *CLARIN Newsletter*, al cărui *editor-in-chief* am fost între anii 2008 și 2011;
- 4 cursuri publicate pe internet.

Dintre lucrări, 16 sunt indexate Web of Knowledge, 49 – DBLP, 13 – ACM, 11 – CiteSeer și 2 Cornwell University Library¹.

Conform Google Scholar, am fost citat de 1645 de ori, am h-index = 19 și i10-index = 40.

Sunt coautor la peste 100 de rapoarte de cercetare la UAIC-FII și ARFI-IIT.

7.2 Comunicări

Am avut aproximativ 150 de luări de cuvânt în conferințe, o parte din ele – invitate, după cum urmează:

- 75 de conferințe invitate și comunicări ținute în afara țării, la care se adaugă zeci de luări de cuvânt (de câte 10-15 min) în întâlniri de proiect internaționale;
- 75 de conferințe și comunicări ținute în țară.

Mai multe comunicări (ppt transpuse pdf) pot fi descărcate din pagina personală: <https://profs.info.uaic.ro/~dcristea/publications.html>, secțiunea *A selection of tutorials and conferences*.

¹ În afară de DBLP, care reflectă situația curentă, cifrele sunt la nivelul anului 2015.

7.3 Recunoașteri și participarea în asociații

În 5 iunie 2015 am fost primit în Academia Română, Secția de Știința și Tehnologia Informației, în calitate de membru corespondent.

Din 2002 sunt membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, Secția de Știința și Tehnologia Informației, iar în 12 iunie 2015 am fost titularizat.

În decembrie 2003 am primit premiul “Grigore Moisil” al Academiei Române, Secția de Tehnologia Informației, pentru o lucrare publicată, în colaborare, în *Information Science and Technology, Romanian Academy Publishing House*, în 2001.

În decembrie 2006 am primit premiul cercetării, acordat de CNCSIS.

În 2008 am primit premiul pentru activitatea de cercetare, acordat de UAIC.

Sunt (sau am fost) membru al următoarelor organizații și asociații:

- *Association de Recherches Cognitives (ARC)* – France,
- *Association of Computer Machinery (ACM)* – USA,
- *SIGDial – Special Interest Group in Dialogue and Discourse* – USA,
- *Asociația Română de Inteligență Artificială* (membru fondator),
- *Comisia de Informatizare pentru Limba Română din cadrul Academiei Române* (neînregistrată) – în calitate de vicepreședinte pentru secțiunea Prelucrarea Limbajului Natural,
- *Consortiul de Informatizare pentru Limba Română* (neînregistrat),
- *Balkan Association of Fuzzy Systems* – Romania,
- *Asociația Română de Lingvistică Computațională* (membru fondator).

7.4 Alte publicații

În 2009 am primit premiul de debut al Editurii Cartea Românească pentru romanul de ficțiune *Scaune de plus*.

7.5 Alte implicări

Am fost membru al panelului de evaluatori pentru programele de cercetare CHIST-ERA finanțate de CE.

Am activat ca membru al panelului de experți Cercetare-Dezvoltare-Inovare al UEFISCDI, pe domeniul Sisteme Inteligente.

Din 2019 sunt expert evaluator ARACIS.

8. Implicări în organizarea de manifestări științifice

8.1 Organizarea de școli de vară, conferințe, workshopuri

8.1.1 Seria de Scoli de Vară EUROLAN

În 1993 am inițiat organizarea seriei de Școli Internaționale EUROLAN dedicate prelucrării limbajului natural, cea de a 15-a ediție urmând a se desfășura online în

februarie 2021 (lista lor completă poate fi accesată plecând de la pagina următoarei ediții: <http://eurolan.info.uaic.ro/2021/index.html>).

8.1.2 Seria de workshopuri/conferințe ale ConsILR

În 2001 am inițiat, împreună cu academicienii Dan Tufiș și Horia-Nicolai Teodorescu, seria de workshopuri, transformată apoi în conferințe, *Resurse lingvistice și instrumente pentru prelucrarea limbii române* sub egida Consorțiului de Informatizare pentru Limba Română, care a derulat 15 ediții până în această iarnă (<https://profs.info.uaic.ro/~consilr/>).

8.1.3 Seria de manifestări BringITon

În 2010 am inițiat o serie de manifestări dedicate promovării în mediile industriale a proiectelor de cercetare informatice studențești, în vederea antamării de relații de colaborare și formării de *start-up*-uri, până acum desfășurându-se 5 ediții (<http://bringiton.info.uaic.ro/>).

8.2 Participarea în comitete de program sau ca recenzor în reviste

Între anii 2000 și 2020 am avut aproximativ 175 de participări în comitete de program ale unor manifestări științifice naționale și internaționale, precum și ca recenzor în reviste.

9. Limbi străine

Vorbesc curent: engleza, franceza, italiana.