

Curriculum vitae

BUȚINCU, Cristian Nicolae

[data și locul nașterii: 05.12.1977 / Iași, România,
e-mail: cristian-nicolae.butincu@academic.tuiasi.ro]

Experiența profesională

Învățământ superior / Educație și cercetare – 2002-prezent
Programare / Tehnologia informației – 2001-prezent

2002 – prezent

Conferențiar (2025-prezent) / Șef de lucrări (2013-2025) / Asistent universitar (2011-2013) /
Colaborator extern (2009-2011)

Cursuri și aplicații

Dezvoltare/elaborare/predare materiale pentru curs¹ și aplicații de laborator² la disciplinele:

- Cloud Computing (studii universitare de master)^{1,2}
- Paradigme de proiectare a aplicațiilor distribuite (studii universitare de master)^{1,2}
- Distributed Application Design Paradigms (studii universitare de master - engleză)^{1,2}
- Fundamentele sistemelor distribuite (studii universitare de master)²
- Fundamentals of Distributed Systems (studii universitare de master - engleză)^{1,2}
- Calcul de înaltă performanță (studii universitare de master)²
- High Performance Computing (studii universitare de master - engleză)^{1,2}
- Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice (studii universitare de master)^{1,2}
- Algoritmi paraleli și distribuți (anul IV, studii universitare de licență)²
- Baze de date (anul III, studii universitare de licență)^{1,2}
- Proiectarea algoritmilor (anul II, studii universitare de licență)^{1,2}

Funcția sau postul ocupat

Plata cu ora (2004-2009)¹ / (2002-2004)²

Aplicații

Dezvoltare/elaborare/predare materiale pentru aplicații de laborator la disciplinele:

- Aplicații distribuite (anul V, studii universitare de licență)¹
- Aplicații client-server (studii universitare de licență)²
- Programare Java (studii postuniversitare)²
- Sisteme de operare (studii postuniversitare)²

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

04.2006 – 12.2008

Funcția sau postul ocupat

Manager general

Numele și adresa angajatorului

S.C. Yoterra S.R.L. Iași, filială a Yoterra Inc., Statele Unite

Tipul activității sau sectorul de activitate

Tehnologia informației / motoare de căutare

Perioada

04.2005 – 03.2006

Funcția sau postul ocupat

Manager / Team leader

Numele și adresa angajatorului

S.C. FastPath Logic S.R.L. Iași, filială a FastPath Logic Inc., Statele Unite

Tipul activității sau sectorul de activitate

Tehnologia informației

Educație și formare

2002 – 2006¹ / 2001 – 2002² / 1996 – 2001³

Diploma obținută

Diplomă de Doctor¹ / Diplomă de Master² / Diplomă de Inginer³

Domeniul

Știința sistemelor și a calculatoarelor

Specializarea

Sisteme distribuite² / Calculatoare³

Titlul tezei de doctorat

Noi metode de construire și management ale clusterelor dinamice¹

Titlul tezei de disertație

Tehnici de comunicare securizată în cadrul rețelelor de calculatoare²

Titlul lucrării de diplomă

Sistem distribuit de prelucrare a imaginilor în domeniul medical³

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Aptitudini și competențe

Limbi străine

Engleză (experimentat - C2), Franceză (elementar - A2), Germană (elementar - A1)

Competențe și abilități sociale

Capacități de comunicare, mediere și lucru în echipă, formate atât în mediul academic în urma lucrului cu studenții cât și în mediul privat în urma interacțiunii cu angajații.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități de management al echipelor cât și al proiectelor dezvoltate, obținute în urma activităților de cercetare academică cât și în urma experiențelor acumulate în mediul privat ca team leader și manager general.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoștințe avansate în designul și dezvoltarea aplicațiilor distribuite și a platformelor care stau la baza sistemelor distribuite.

Activități științifice

Cunoștințe avansate de securitate în cadrul sistemelor distribuite. Tehnologii blockchain.

Activitate de cercetare

Cărți publicate (autor; coautor): 1; 2. Capitle de cărți publicate (coautor): 1.

Lucrări științifice publicate: 33 (dintre care 14 ca prim autor)

- 15 lucrări științifice în reviste (dintre care 10 ISI, 2 BDI, 3 alte reviste)
- 18 lucrări științifice în volumele conferințelor internaționale (dintre care 11 ISI Proceedings, 5 BDI, 2 alte volume)

Contracte de cercetare – în calitate de manager de proiect:

- Contract de cercetare, Horizon Europe – Research and Innovation Programme, apel: NGI Sargasso - Unique collaborative ecosystem and programme for promoting the transatlantic cooperation in NGI technologies, grant nr. 101092887, 01.2025-10.2025
Titlul proiectului: "Identități descentralizate și auto-soverane bazate pe blockchain" ("Blockchain-based decentralized and self-sovereign identities") [DIDSSI]
Link: <https://didssi.tuiasi.ro/>
- Contract de cercetare, Horizon 2020 – Research and Innovation Programme, apel: TruBlo - Trusted and reliable content on future blockchains, grant nr. 957228, 2022-2023
Titlul proiectului: "Combaterea dezinformării utilizând actori descentralizați și tehnologii precum AI și blockchain" ("Fighting disinformation using decentralized actors featuring AI and blockchain technologies") [FiDisD]
Link: <https://www.trublo.eu/fidisd/>

Contracte de cercetare – în calitate de membru în colectivul de cercetare:

- Contract de cercetare, Horizon Europe – Research and Innovation Programme, apel: TrustChain - Fostering a Human-Centred, Trustworthy and Sustainable Internet, grant nr. 101093274, 2024-2025
Titlul proiectului: "Igniting Innovation with Trust, Collaboration and Expert Mentorship" [SPARK-IT]
- Contract de grant nr. 951911 din cadrul Programului Uniunii Europene Horizon 2020 – Research and Innovation Programme, apel: "AI4Media - A European Excellence Centre for Media, Society and Democracy", 2023-2024

Activitate academică

- Titlul proiectului: "Generation of Meaningful Representations of Volume Data Through Evolutionary Learning"
- Contract de grant nr. 101095292 din cadrul Programului Uniunii Europene Horizon Europe – Reforming and enhancing the European R&I System, apel: HORIZON-WIDERA-2022, 01.2023-12.2024
- Titlul proiectului: "DocTalent4EU: Transforming Europe Through Doctoral Talent and Skills Recognition"
- Contract SMIS 161826, PoCIDIF (Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare), 2022-2025
- Titlul proiectului: "DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)"
- Contract de grant intern tip top-down, nr. GI-TD-DigitAll-9/2022, în cadrul proiectului DigitAll@TUIASI, 2022-2023.
- Titlul proiectului: "Operaționalizarea Centrului de Inovare Digitală C3. Centru de inovare Cloud, Big Data & Blockchain"
- Contract de cercetare de excelență CEEEX nr. 74 - II03/2006, "Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe", 2006-2008
- Titlul proiectului: "GRID academic pentru aplicații complexe", cod MEC: 1801
- Contract de cercetare CNCISIS nr. 27637/2005, tema 65&85, cod 66, "Prototip de sistem pentru gestiunea dinamică a resurselor distribuite în mobile computing folosind agenți inteligenți", 2005-2006
 - Contract de cercetare CNCISIS nr. 27637/2005, tema 17&24, cod 442, "Sistem de informare distribuit pe o arhitectură GRID, dotat cu agenți inteligenți pentru construcția și actualizarea automată a fondului documentar și cu instrumente de extragere de cunoștințe", 2005-2006
 - Contract de cercetare nr. 139/07.09.2004, program InfoSoc, sub-program C6, categoria PF, "Modele de extragere de cunoștințe în baze de date folosind tehnologii GRID și agenți inteligenți", 2004-2005
 - Grant de cercetare Banca Mondială nr. 44059/1998, "Parallel Hard and Distributed Computing Systems. Technology and Applications", 1998-2002
- Proiecte POSDRU (în calitate de membru): 2
- Membru în comisia de licență (2015 - prezent), membru în comisia de disertație (2014 - prezent).
- Proiectare/implementare platformă IT pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți.
- Evaluator proiecte:
- proiect 1.1.1.1/20/A/020, "Development of Big-data-driven Information and Communication Technology Security Management Solution (BICTSeMS)", programul operațional "Growth and Employment" al Fondului Structural și de Coeziune al UE 2014-2020, 2020
 - proiect 1.1.1.1/20/A/063, "Analysis of Efficacy and Behavior of Remote Users of IT Systems Using AI/ML", programul operațional "Growth and Employment" al Fondului Structural și de Coeziune al UE 2014-2020, 2020
- Reviewer jurnale și conferințe internaționale: IEEE AIoT 2205, Alexandria Engineering Journal 2024, IEEE Access 2023, IESS1.6 2016, NER'2015, ICSTCC (2013-2015,2017,2018,2020-2025).

Data:
24.02.2026

Cristian Nicolae BUȚÎNCU