

INFORMAȚII PERSONALE

Bucur Cristian



Sexul masculin | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar universitar, poziția 15

Departamentul de Cibernetica Informatica Economica, Finanțe si Contabilitate

Disciplinele postului: Grafică și programare în internet; Proiectare în E-Business; Tehnologii informatice avansate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2013-prezent

Lector universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Științe Economice, Departamentul de Cibernetica Informatica Economica, Finanțe si Contabilitate

- Susținerea de laboratoare și cursuri, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație Învățământ

01/2009-prezent

Consultant arhitecturi soluții Informatică, management proiecte informatice, data scientist, business analyst

Activități punctuale de colaborare cu multiple companii, printre care: Eon, Orange, Engie, OMV, Microsoft, IBM, Sap

- Dezvoltare aplicații și arhitecturi software utilizând inteligența artificială pentru procese industriale.
- Soluții Machine Learning și Big Data aplicate în industrie
- Dezvoltare soluții enterprise pe framework-uri JAVA
- Dezvoltare avansată de platforme .NET
- Programare avansată și optimizare baze de date Oracle, MS SQL și MySQL
- Optimizări în rețele de gaze, Soluții de reprezentare rețele cu Oracle Spatial
- Aplicații pentru optimizarea de rețele de petrol și gaze folosind soluții SAS
- Coordinate developing of Machine Learning, Big Data, Analytics advanced software solutions for optimization of industrial processes.
- Artificial Intelligence solutions in Cloud Architectures
- Software architectures for Cloud AI Solutions
- Certified solutions in Microsoft IP Co-sell Ready
- Solution architect for development of industrial web and mobile applications in web MVC frameworks Laravel, Yii, Symfony, Asp.Net Core MVC, Java Spring, JHIPSTER, Play
- Machine Learning and Big Data solution in applied in industrial applications
- Enterprise solutions architectures based on Java Frameworks
- Advanced .NET development
- Advanced database optimizations/programming in Oracle, MS SQL and MySQL optimization of gas networks and in Oracle Spatial
- Applications for optimization of oil and gas networks using SAS Solutions
- Develop technical aspects of the company's strategy to ensure alignment with its business goals
- Discover and implement new technologies that yield competitive advantage
- Supervise system infrastructure to ensure functionality and efficiency
- Build quality assurance and data protection processes
- Monitor KPIs and IT budgets to assess technological performance
- Use stakeholders' feedback to inform necessary improvements and adjustments to technology
- Communicate technology strategy to partners and investors

Tipul sau sectorul de activitate IT & Programare, Arhitecturi software

- 02/2009 – 10/2013 **Asistent universitar**
Universitatea “Petrol-Gaze”, Ploiesti, Facultatea de Stiinte Economice, Departamentul de Modelare, Analiză Economică și Statistică
- Conducere activitate seminarii, laboratoare
- Tipul sau sectorul de activitate Educatie Învățământ
- 02/2006 – 02/2009 **Preparator universitar**
Universitatea “Petrol-Gaze”, Ploiesti, Facultatea de Stiinte Economice, Catedra Matematica Economica si Informatica de Gestiune
- Conducere activitate seminarii, laboratoare
- Tipul sau sectorul de activitate Educatie Învățământ
- 5/2008 – 03/2009 **Project manager, web software developer**
SC SkillSoftware SRL, Ploiesti
- Realizare aplicatii web, coordonare programatori
- Tipul sau sectorul de activitate Software/Internet
- 02/2006 - 05/2008 **Director tehnic**
S.C. Basetrading S.R.L. Ploiești
- Proiectare aplicatii software, retele de calculatoare, servere
- Tipul sau sectorul de activitate Hardware/Software
- 10/2004 – 10/2005 **Programator**
S.C. Basetrading S.R.L. Ploiești
- Proiectare aplicatii software, internet
- Tipul sau sectorul de activitate Hardware/Software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 06/2015 – 07/2015 **Mobilitate Postdoctorala in Deep Learning**
Tor Vergata University, Rome, Italy
- (Multilayer Perceptron and Recursive Neural Networks) and Distributed Tree Kernels
- 06/2014 - 05/2015 **Postdoctorat Informatică economică**
Academia de Studii Economice, Bucuresti
- Grant de cercetare postdoctorală obținut prin competiție, Deep Learning, Opinion mining, Business Intelligence
- 10/2009 – 11/2012 **Doctorat în Informatică Economică, teza de doctorat cu titlul “Tehnici de achizitie si analiza a detelor web” (nivel 8 EQF)**
Academia de Studii Economice București
- Grant de cercetare obținut prin competiție – activitate recunoascuta de ASE Bucuresti ca director de contract de cercetare
 - Tehnologii web, Machine Learning, NLP, Opinion mining, baze de date NoSQL, Business Intelligence
- 10/2007 – 07/2009 **Master Managementul sistemelor economice turistice si administrative, M. Sc (nivel 7 EQF)**
Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Facultatea de Științe Economice
- Managementul sistemelor economice turistice si administrative
- 09/2005 - 07/2007 **Master Informatică, M. Sc (nivel 7 EQF)**
Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Facultatea de Litere și Științe

- 09/2001 – 07/2005 **Diploma licenta Matematica-Informatică, B. Sc (nivel 6 EQF)**
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Litere și Științe

 - Tehnologii informatice avansate
 - Algebră, analiză matematică, matematici speciale, programarea calculatoarelor, modelare și simulare ș.a.
 - **Media generală a anilor de studii – 9.47 (sef promotie)**
 - Media generală a examenului de licență – 9.71
- 09/1997 – 06/2001 **Diploma bacalaureat matematică-fizică**
 Colegiul Național “B.P. Hașdeu” din Buzău

 - **Media bacalaureat 9,72**
 - Media generală a anilor de studii – 9.32

CURSURI ȘI ATESTATE

- 10/2023 - 12/2023 **Formator**
 Exelo, UPG Ploiești

 - Program de calificare formatori COD COR 242401
- 06/2021 – 07/2021 **Expert FIWARE & i4Trust**
 FIWARE

 - Certified FIWARE Expert
- 05/2020 – 05/2020 **na**
 Digital Nation

 - „Profesor în online”
- 11/2011 – 03/2012 **Instructor SAP ERP, Trainer Sisteme de management universitar**
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, SC The Red Point SA , Proiectul POSDRU/86/1.2/S/62689 - Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar

 - SAP ERP
 - Management școlaritate
- 02/2007 – 02/2007 **Authorised partner certification Brandrex, Soluții si echipamente retele Brandrex**
 Tomado Systems

 - Certificare soluții si echipamente retele
- 01/2007 – 01/2007 **Authorised CANON Business Solution, Echipamente printare/copiere laser**
 Tomado Systems

 - Certificare soluții si echipamente printare laser
- 04/2004 - 04/2004 **Cursuri retele CISCO CCNA**
 CISCO CCNA in cadrul UPG Ploiesti

 - Cursuri retelistică CISCO CCNA
- 06/2002 – 08/2002 **Stagiu pregatire in tehnologii internet, programare web, ASP, PHP, MYSQL**
 SC Asesoft Net SRL, Ploiesti

 - Programare web in ASP, PHP, Mysql

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba italiană	A2	A2	A1	A1	A1

Competențe de comunicare ▪ Bune competențe de comunicare dobândite din activitatea de relații publice în diverse companii și proiecte

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Leadership și management - manager de proiecte, coordonare echipe de programare

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Capacitate de adaptare la medii pluridisciplinare și multiculturală, obținută prin experiența de muncă în medii și domenii variate
▪ Spirit organizatoric, obținut prin coordonarea a diverse activități

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat

Competențe avansate programare:

- Deep Learning – Rețele Neuronale Artificiale (MLP, RNN), implementare Rețele Neural Networks folosind framework-uri optimizate pentru procesare GPU (Theano, Deeplearning4j)
- Opinion Mining, Natural Language processing
- Big Data și Baze de Date NoSQL
- dezvoltator soluții web complexe, ERP, CMS, CRM, B2B
- Proiectarea, dezvoltarea și gestionarea de platforme web de eLearning
- Dezvoltarea de soluții online pentru social media
- Utilizarea de platforme internet specializate de analiză și promovare a site-urilor web, Google Analytics, AdSense, AdWords, Facebook
- Dezvoltarea și administrarea de platforme online pentru gestionarea de conținut digital CMS: Wordpress, Drupal, Joomla
- foarte bun cunoscător al mai multor limbaje de programare: C/C++, Visual C++, Visual Basic, Java, platforma .NET (Visual C, C#, VB, .NET)
- lucru avansat cu baze de date: ORACLE, MYSQL, SQL SERVER, ACCESS
- programare web: ASP, PHP, Javascript, framework-uri JS
- web design – cunoștințe UX (user experience), editare grafică, Photoshop etc.
- SEM, SEO
- cunoștințe de nivel înalt hardware
- cunoștințe avansate programare web în multiple limbaje/framework-uri

Alte competențe ▪ Competențe antreprenoriale
▪ Consultanță IT
▪ Management

Permis de conducere Categorie B

ACTIVITATE UNIVERSITARĂ

Activitate didactică ▪ Conducere activitate de curs și laborator la disciplinele:
Programare aplicații vizuale. Pachete Software. Tehnologii Internet. Structuri de date și algoritmi.
Programare orientată pe obiecte. Rețele de calculatoare. Arhitecturi și Modelare Software
Proiectarea sistemelor informatice. Programarea Calculatoarelor, Programarea Aplicațiilor distribuite
Tehnologii Web, Analiza și modelarea sistemelor informatice, Programare numerică, Medii de programare vizuale, Auditul sistemelor informatice, Sisteme informatice de asistare a deciziilor, Sisteme informatice integrate financiar bancare, Framework-uri în aplicații economice, Aplicații

Mobile, Soluții de business intelligence, Tehnologii moderne în Web, Baze de date non relationale.

Publicații

- Autor a 3 cărți în domeniul internet, web mining, big data și machine learning.
- Autor și coautor la peste 30 articole, publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, și în conferințe internaționale ISI Proceedings. Recunoașterea valorii științifice a publicațiilor se evidențiază prin citarea acestora în peste 670 lucrări și conferințe internaționale, peste 40 dintre acestea în reviste de prestigiu din străinătate, indexate ISI zona Q1 și Q2.
<https://scholar.google.ro/citations?user=eVMxV6kAAAAJ&hl=en&oi=ao>
- Lista de publicații este disponibilă la cerere.

Conferințe și reviste

- Membru în comitetul conferinței internaționale 42nd IBIMA International Conference 14-16 November 2023 Seville, Spain ISSN: 2767-9640,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 41st IBIMA International Conference 26-27 June 2023 Granada, Spain,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 38th IBIMA International Conference 23-24 November 2021 Seville, Spain,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 37th IBIMA International Conference 1-2 April 2021 Cordoba, Spain
- Membru în comitetul conferinței internaționale 36th IBIMA International Conference 4-5 November 2020 Granada, Spain,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 35th IBIMA International Conference, 1-2 April 2020 Seville, Spain,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 34th IBIMA International Conference 13-14 November 2019 Madrid, Spain,
- Membru în comitetul conferinței internaționale 32nd IBIMA International Conference, 14-15 November 2018 Seville, Spain,
- Membru în International Committee Board of the 30th IBIMA International Conference, 8-9 November 2017 Madrid, Spain
- Membru în International Committee Board of the 29th IBIMA International Conference, 3-4 May 2017 Vienna, Austria
- Membru în Editorial Board revista International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) - <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-sustainable-economies-management/52609>
- Membru în International Review board member, The International Journal of Interactive Worlds, 2016
- Membru în comitetul conferinței internaționale: 26th IBIMA conference, 2015, <http://www.ibima.org/SPAIN2015/committee.html>
- Membru în comitetul conferinței internaționale: 25th IBIMA conference, 2015, <http://www.ibima.org/NL2015/committee.html>
- Membru în comitetul conferinței internaționale: 23th IBIMA conference, Entrepreneurship Vision 2020: Innovation, Real Estate Investment, Development Sustainability, and Economic Growth 23rd IBIMA Conference, Valencia, Spain 13-14 May 2014 (<http://www.ibima.org/SPAIN2014/committee.html>)
- Membru în comitetul International Scientific Symposium, Information society and sustainable development, Râncea, Gorj, Romania, April 4-5, 2014, http://www.utgjiu.ro/simp_2014/PROGRAMME%20Ranca.pdf
- Membru în comitetul conferinței internaționale: 20th IBIMA conference, Entrepreneurship Vision 2020: Innovation, Real Estate Investment, Development Sustainability, and Economic Growth, Kuala Lumpur, Malaysia 25-26 March 2013 (<http://www.ibima.org/KL2013/committee.html>)

Contracte cercetare și proiecte

Membru în echipele proiectelor de cercetare / dezvoltare:

1. DIGITAL INNOVATION HUB (WEH), ID 101083410, Call DIGITAL-2021-EDIH-01, 01 ianuarie 2023 – 31 Decembrie 2025
2. POCU/860/3/12/142493 Tech Nation - Școala de competențe digitale pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră
3. POCU/379/6/21/125077 - BURSA STUDENT ANTREPRENOR, code MySMIS 125077, Online Expert
4. Contract 13356/14.12.2017, "Cercetări privind elaborarea unei aplicații software pentru colectarea datelor necesare stabilirii prețului de referință al gazelor naturale extrase din România, într-o bază de date online și calcularea automată a redevențelor datorate statului".
5. Grant de cercetare postdoctorală finanțat prin contract POSDRU/159/1.5/S/134197 „Performanță și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România”
6. Grant de cercetare doctorală finanțat prin contract POSDRU/88/1.5/S/55287 „Doctorat în economie la standardele Europei cunoașterii” – activitate asimilată de ASE București calitatii de director de proiect de cercetare.

7. POSDRU/92/3.1/S/62353 - Dezvoltarea competențelor antreprenoriale – o alternativă eficientă de adaptare la piața muncii în societatea informațională
8. POSDRU/86/1.2/S/62689 - Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar
9. POSDRU/57/1.3./S/32629 - Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră
10. POSDRU/87/1.3/S/63329 - Profesionalizarea carierei didactice - noi competențe pentru actori ai schimbărilor în educație din județele Brăila și Prahova
11. Grant 964/2005 „Sistem informatic inteligent pentru managementul mediului într-o organizație economică”, CNCIS – membru în colectivul de cercetare
12. Contract 25/13.05.2009, Realizarea de servicii de consultanță asistentă tehnică, proiectare, privind elaborarea unui studiu de piață în vederea completării și definitivării contractului încheiat între Universitatea Politehnică prin departamentul de Educație Permanentă și Consiliul Local Costeiu, pentru realizarea documentației necesare depunerii unui proiect integrat de finanțare prin PNDR, Universitatea Politehnică Timisoara, 10 – membru în colectivul de cercetare
13. Contract 22/2009, „Influența mentalităților, resurselor și mediului asupra istoriei și dezvoltării unor comunități rurale”, Consiliul local Brazi – membru în colectivul de cercetare

- Realizări**
- Dezvoltare aplicații și arhitecturi software utilizând inteligența artificială pentru procese industriale.
 - Soluții Machine Learning și Big Data aplicate în industrie
 - Dezvoltare avansată de platforme .NET
 - Programare avansată și optimizare baze de date Oracle, MS SQL și MySQL
 - Optimizări în rețele de gaze, Soluții de reprezentare rețele cu Oracle Spatial
 - Aplicații pentru optimizarea de rețele de petrol și gaze folosind soluții SAS
 - Proiectarea, dezvoltarea și gestionarea de platforme web de eLearning: lectii-virtuale.ro
 - Utilizarea de platforme internet specializate de analiză și promovare a site-urilor web, Google Analytics, AdSense, AdWords, Facebook
 - Dezvoltarea și administrarea de platforme online pentru gestionarea de conținut digital CMS: Wordpress, Drupal, Joomla: <http://jolas.ro/>, <https://sites.google.com/site/aplicmobiletia/>, <https://sites.google.com/site/nosqlupg/>, <https://sites.google.com/site/pooupg/>, <https://sites.google.com/site/umlupg/>, <https://sites.google.com/site/tifbug/curs>
 - Dezvoltarea de soluții online pentru social media

- Publicații**
- Activitate editorială:
- Reviewer la publicația IEEE Computer
 - Membru în Editorial Board la conferința Teachers for the Knowledge Society (TKS) 2011
 - Membru în Editorial Board la conferința Education And Psychology Challenges - Teachers For The Knowledge Society – 2nd Edition (EPC-TKS) 2013, 2015, 2017, 2019
 - Membru în Editorial Board la publicația Journal of Educational Sciences & Psychology (JESP)
 - Membru în Editorial Board la publicația International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM)
- Lista de publicații este disponibilă la cerere.

- Distincții**
- Multiple premii la olimpiade județene (matematica, fizica, chimie, informatica) și concursuri naționale (fizica)
 - Susținere lucrări în simpozioane universitare și conferințe științifice

- Referințe** Diverse referințe sunt disponibile la cerere.
- Citări** Lista de citări este disponibilă la cerere.