

Curriculum Vitae



Informații Personale

Nume Ciprian DOBRE
Adresă(e)
Telefon
E-mail(uri)
Sex

Experiența Profesională

Perioada	Din noiembrie. 2009
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ. Abilitat (din 2016), Conferențiar (2013 – 2016), Șef lucrări (2009 – 2013) Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București, responsabil cu Calitatea Învățământului, Cercetare-Inovare și Relația cu Mediul Economic, membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare. Responsabil birou CRESCDI al UPB, grupul pentru Digitalizarea activităților de CDI din UPB. Reprezentant al UPB în European Open Science Cloud (EOSC) și CESAER (forumul universităților de știință și tehnologie din Europa) Evaluator științific pentru Comisia Europeană și pentru agențiile naționale de finanțare în diferite programe (Olanda, Italia, Letonia, Polonia etc.). Evaluator științific în competiții naționale. Reprezentantul României în EUA Research and Innovation Strategy Group (RISG), consiliul de administrație care dezvoltă strategia și politica de cercetare și inovare pentru toate subiectele relevante pentru universitățile europene, oferind consiliere și sprijin consiliului EUA pe baza scanării orizontului strategic și revizuirii politicilor.
Activități și responsabilități	Cercetare în rețele de comunicație (broadband, wireless, de mare viteză), IoT, Big Data processing, calcul mobil, securitate și confidențialitate pentru tehnologiile mobile și urbane inteligente, monitorizarea rețelelor wireless, modelare/simulare, digitalizare. Titular al cursurilor “Protocoloale de comunicație”, „Algoritmi paraleli si distribuiti”, “Instrumente pentru dezvoltarea programelor”, “Programare Web”, “Cloud Computing” și “Dependable Systems” (eng.). Anterior titular al cursurilor: “E-Learning”, “Administrarea bazelor de date”. Activități de cercetare în proiecte naționale și internaționale (minim 70% din timp) Coordonator al laboratoarelor Servicii și Produse Pervasive și MobyLab (UPB). Coordonator al Masterului “Sisteme Software Avansate” (eng. “Advanced Software Services”), Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB, co-supervizor al Acordului de studii bilaterale cu Telecom SudParis, Franta. Responsabil pentru acorduri Erasmus cu peste 20 de instituții de învățământ superior din Europa.
Numele angajatorului Sectorul de activitate	Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței, nr. 313, București, România Educație și Cercetare-Dezvoltare
Perioada	Din februarie 2017

Funcția sau postul ocupat	CS I (anterior Sef Departament 08.02, „Cercetare-Dezvoltare Sisteme si Aplicatii pentru Societate”)
Activități și responsabilități	Cercetări în sfera produselor și serviciilor pervasive și mobile, sisteme distribuite pe scară largă, modelare și optimizare, e-Guvernare
Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică (ICI)
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	Din 2017
Funcția	Manager al SmartRDI (https://smartrdi.net)
Activități și responsabilități	SmartDI este un IMM românesc care acționează ca centru de cercetare și inovare, cu un accent deosebit pe tehnologiile de calcul mobil și IoT.
Sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare și Antreprenariat
Perioada	din 2003
Funcția sau postul ocupat	Alte poziții: Expert / Ofițer IT, respectiv Director de Cabinet (mai 2015-februarie 2016) pentru Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) / Ministerul Cercetării și Inovării (MCI) / Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) - Coordonarea/proiectarea platformelor IT suport pentru managementul cercetării - Cercetare-Dezvoltare în e-administrare, platforme Web suport pentru e-guvernare Membru fondator al IEEE România - Trezorier al Secției IEEE România (2014-2017) Cercetare asociat al Institutului de Tehnologie din California (Caltech), între 2003 și 2014 Expert CDI pentru solutii in domeniul sistemelor mari distribuite: - proiecte MONARC, MonALISA, LISA, FDT (ultimele două fiind câștigătorii recordului mondial de viteze de transfer, record stabilit în 2006-2009 în cadrul competiției Bandwidth Challenge organizată la conferința internațională SuperComputing).
Activități și responsabilități	Coordonare / proiectare platforme informatice și managentul cercetării

Educație și Formare

Perioada	Dec. 2014
Numele instituției	Universitatea Politehnica București, Instituție de Învățământ Superior
Domeniu studiat / competențe	Susținerea tezei de abilitare, având titlul “Mobile Context-Driven Applications and Services for Ubiquitous Computing”. Ca urmare al abilitării, membru al Școlii Doctorale din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB, din anul 2015. În acest rol, supervizez studenți doctoranzi în domenii precum Opportunistic / Challenged Networks, Mobile Computing and Services, și Context-Aware Distributed Systems
Diploma obținută	Atestat de abilitare / drept de conducere doctorat
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	2010-2013
Numele instituției	Universitatea Politehnica București, Instituție de Învățământ Superior
Domeniu studiat / competențe	Studii postdoctorale în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/62557 “Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere” (EXCEL), sub coordonarea științifică a prof.dr.ing. Nicolae ȚĂPUȘ.
Tipul calificării	Post-doctorat în sisteme și servicii pervasive.

Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	2004-2008
Numele instituției	Universitatea Politehnica București, Instituție de Învățământ Superior
Domeniul studiat / competențe	Doctorat cu Frecvență (4 ani) la Catedra de Calculatoare din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, sub conducerea Prof. Univ. Dr. Ing. Valentin Cristea. Titlul tezei: “Tehnici Avansate de Simulare pentru Sisteme Grid”. Susținere publică: 14 ianuarie 2008, distincția CUM LAUDAE. Domeniul principal studiat: Calculatoare și Tehnologia Informației, Sisteme Distribuite
Diploma obținută	Diplomă de Doctor
Nivelul de clasificare	Studii Doctorale
Perioada	2003-2004
Numele instituției	Universitatea Politehnica București, Instituție de Învățământ Superior
Domeniul studiat / competențe	Programa de Master “Arhitecturi Avansate de Calculatoare”, Facultatea de Automatică și Calculatoare. Discipline principale studiate: “Structuri numerice VLSI avansate”, “Prelucrări paralele și distribuite”, “Algoritmi de aproximare pentru probleme NP complete”, “Sisteme de prelucrare a imaginilor”, “Complemente de Informatică”. Titlul tezei de dizertație: “Structuri de date optimizate pentru implementări de cozi de evenimente”.
Diploma obținută	Diplomă de Master
Nivelul de clasificare	Studii de Master
Perioada	1998-2003
Numele instituției	Universitatea Politehnica București, Instituție de Învățământ Superior
Domeniul studiat / competențe	Specializarea C3, “Sisteme de programe de bază”. Discipline principale: Algoritmi de prelucrare Paralelă, Sisteme de programe pentru rețelele de calculatoare, Limbaje de programare distribuită, Proiectarea translaatoarelor, Protocoale de comunicație, Sisteme de operare, Baze de date, Structura sistemelor de calcul, Elemente de grafică pe calculator, ingineria programării, Programare orientată obiect. Titlul lucrării de diplomă: “MONARC 2 (Models of Networked Analysis at Regional Centers)”. lucrare realizată sub îndrumarea Prof. Dr. Ing. Valentin Cristea și în colaborare cu California Institute of Technology și European Organization for Nuclear Research.
Diploma obținută	Diplomă de Inginer
Nivelul de clasificare	Studii de Licență
Perioada	noiembrie 2014
Numele instituției	coursera.org / University of New Mexico, SUA
Domeniul studiat / competențe	Absolvire curs “Web Application Architectures”, Certificat însoțit de Diplomă de absolvire, curs organizat de Coursera Platform, susținut de prof. Gregory L. HELLEMAN,
Tipul calificării	Arhitect sistem
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	decembrie 2011
Numele instituției	coursera.org / Stanford University, SUA
Domeniul studiat / competențe	“Machine Learning”, Certificat însoțit de Diplomă de absolvire, curs organizat de Coursera Platform, susținut de Andrew NG, profesor în cadrul Stanford University.
Tipul calificării	Expert algoritmi procesare date
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale

Perioada	ianuarie 2012
Numele instituției	Universitatea Politehnică București, Instituție de Învățământ Superior -
Domeniul studiat / competențe	“Dezvoltarea competențelor manageriale și de antreprenoriat pentru tineri cercetători”, curs organizat în cadrul proiectului EXCEL - POSDRU/89/1.5/S/62557, susținut de Dr. Claudio DONDI. “Managementul proiectelor de cercetare”, curs organizat în cadrul proiectului EXCEL - POSDRU/89/1.5/S/62557, susținut de asist. univ. Nicoleta IGNAT
Tipul calificării	Competențe antreprenoriale
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	Iunie-August 2011
Numele instituției	INRIA Rennes – Atlantique Bretagne, Rennes, Franța -
Domeniul studiat / competențe	Stagiu de pregătire în cadrul echipei asociate KerData: Scalable Storage for Clouds and Beyond (proiect suport Ro-France)
Tipul calificării	Expert sisteme Big Data
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	noiembrie 2009
Numele instituției	Universitatea Politehnică București, Instituție de Învățământ Superior -
Domeniul studiat / competențe	curs “Intel Parallelism Faculty 3.0”, organizat de Universitatea Politehnică din București, și susținut de Davy Chapman, din partea Intel Software College
Tipul calificării	Expert procesare paralelă de calcul
Nivelul de clasificare	Studii post-doctorale
Perioada	mai 2007
Numele instituției	Oracle University, Oracle – companie privată-
Domeniul studiat	curs “Oracle 9i: Database Administration I”, și “Oracle 9i: Database Administration II”
Tipul calificării	Expert procesare paralelă de calcul
Nivelul de clasificare	Studii postuniversitare
Perioada	iunie-septembrie 2006
Numele instituției	Centrul European de Cercetări Nucleare (CERN)-
Domeniul studiat / competențe	Stagiu de pregătire în cadrul programului CERN OpenLab Student Program, sub coordonarea Dr. Iosif C. Legrand (California Institute of Technology, USA) și Prof. Harvey Newman (California Institute of Technology, USA).
Tipul calificării	Expert sisteme Grid
Nivelul de clasificare	Studii postuniversitare

Aptitudini / Competențe Personale

Limbai străine	Engleză	Franceză		
abilitatea de a citi	Foarte bine	Bine		
abilitatea de a scrie	Foarte bine	Bine		
abilitatea de a vorbi	Foarte bine	Bine		

Aptitudini și competențe și sociale

Abilități pentru conducere administrativă, tehnică și științifică, lucru în echipă. Aptitudini dovedite prin participarea activă în colective de cercetare: spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținute prin experiența de muncă în străinătate (participare la diverse conferințe și evenimente de profil, precum și

	participarea la un stagiul de 6 luni în cadrul Centrului European de Cercetări Nucleare – CERN sau de 2 luni la Inria Rennes în Franța), bună capacitate de comunicare. • Coordonare rețele internaționale și naționale de CDI în diverse proiecte • Conducerea de doctorate (inclusiv în co-tutelă cu Univ. of Twente / Olanda, Vree Univ. of Amsterdam / Olanda și Univ. of Seville / Spania), conducerea de proiecte de diplomă/cercetare lucrări . • Organizarea de Școli de vară (GridInitiative și MobyLab) în cadrul UPB Membru în asociații profesionale: IEEE (din 2006), ACM (din 2011), respectiv EUROSIS(din 2012).
Aptitudini și competențe organizatorice	Coordonator a doua laboratoare de cercetare: Servicii si Produse Pervasive (PRECIS 605), respectiv MobyLab (EG403) Coordonator (Director proiect, Director științific sau Personal Investigator) pentru proiecte naționale si internaționale. Coordonator științific pentru echipe de doctoranzi și studenți la licență și master în cadrul unor proiecte de cercetare (naționale și internaționale).
Aptitudini și competențe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)	Profesionist în utilizarea, administrarea și programarea sistemelor informatice și comunicaționale. Competente de cercetător, de analiză și diagnostic a problemelor tehnice în domeniul Calculatoarelor și Tehnologiei Informației. Membru în diverse Comitete editoriale și de program / Evaluator științific.
Informații suplimentare	Informații bibliografice: : h-index: 39 (Google Scholar), 21 (Clarivate), 24 (Scopus), i-10 index: 162
Anexe	Anexa 1 – Activitatea stiintifica si de cercetare

prof. Ciprian DOBRE