



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cristea, Valentin**
Adresa(e) 7, Costache Marinescu, 011285, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) +40745 035 879
Fax(uri) +4021 318 1014
E-mail(uri) valentin.cristea@cs.pub.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nasterii 18.01.1947
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	1993-prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, organizare și conducere cursuri de Sisteme distribuite, Protocoale de comunicare, Algoritmi paraleli și distribuiți. Cursuri în limbile engleză și franceză la FILS. Cercetare științifică; Din 2001 Director al Centrului Național de Tehnologie Informației, UPB. Responsabil laboratoare de cercetare pentru Sisteme distribuite și Servicii software. Conducere doctorat din 1996 (4 distincții "Cum laude", 1 distincție "Magna cum laude")
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Calculatoare, Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, București 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Functia sau postul ocupat	1990 - 1993
Activități și responsabilități principale	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Predare, organizare și conducere cursuri și laboratoare de cercetare în Sisteme distribuite, Rețele de calculatoare, Sisteme de intrare/iesire, Tehnici avansate de programare. Cercetare științifică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Calculatoare, Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independentei 313, București 060042, Romania
Functia sau postul ocupat	1976 - 1990
Activități și responsabilități principale	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Predare, organizare și conducere cursuri și laboratoare didactice de Sisteme de intrare/iesire, Tehnici avansate de programare. Cercetare științifică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Calculatoare, Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independentei 313, București 060042, Romania
Functia sau postul ocupat	1969 - 1976
Activități și responsabilități principale	Asistent universitar

Numele si adresa angajatorului

Conducere seminarii si laboratoare didactice in Programarea calculatoarelor, Sisteme de intrare/iesire. cercetare științifică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Departamentul de Calculatoare, Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti 060042, Romania

Educație și formare

Perioada

1973 - 1980

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Calculatoare, Sisteme de calcul cu acces multiplu

Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Politehnica” din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED level 8

Perioada

1964 - 1969

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Calculatoare automate si programare, Sisteme automate, Teoria algebrică a sistemelor automate, Bazele teoretice ale sistemelor automate, Telecomunicatii

Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Politehnica” din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED level 7

Perioada

1960 – 1964

Calificarea / diploma obținută

Matematica-fizica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematica, Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul "Mihai Viteazu" din Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) straină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru în echipa capătate prin participare în multe echipe de proiect, interne si internationale. Abilități de comunicare si de prezentare publică – activitate didactică, participare la numeroase conferințe și evenimente sociale, activitati de predare ca profesor invitat la universitati din strainatate.

Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitati de conducere ca director al Centrului National de Tehnologia Informatiei - UPB, prodecan la Facultatea de Automatica si Calculatoare din UPB, Sef Catedra de Calculatoare din UPB, director de proiecte de cercetare interne si internationale. Organizare de activitate didactica în facultate (cursuri, laboratoare, seminarii, proiecte). Membru în Consiliul facultatii si in Senatul UPB, membru in mai multe comitete de organizare si de program ale unor manifestări stiintifice (scoala de vara PARADIS, workshop HiPerGrid, conferinta CSCS si altele), organizator al unor Simpozioane si Conferinte stiintifice.
Competențe și aptitudini tehnice	Concepere, proiectare si implementare sisteme distribuite pe scara larga, grid computing, calcul de inalta performanta, retele de calculatoare, e-servicii (inclusiv e-learning) dobandite in numeroase proiecte de cercetare / dezvoltare realizate. Profesor invitat in Universitati Europene si US: Free University Berlin (Germany), Oulu University (Finland), Free University of Amsterdam (Olanda), Politecnico di Torino (Italia), Rutgers University, US.
Alte competențe și aptitudini	Cunoastere limbaje de programare, sisteme de operare, instrumente software, retele de calculatoare (lucrari publicate pe aceste subiecte)
Informații suplimentare	<p>Expert de specialitate Phare si Banca Mondiala – participare in mai multe proiecte de consultanta. Premiu de excelenta IBM pentru contributi de cercetare si academice in domeniile e-Services si Smart Cities (in anii 2003 si 2011)</p> <p>Publicat peste 280 articole de specialitate in jurnale si conferinte, 30 carti (in Romaa, Engleza si Franceza, pesgte 90 rapoarte tehnice.</p> <p>Co-Fondator al laboratorului Grid al UPB.</p> <p>Co-Fondator al Centrului National pentru Tehnologia Informatiei, UPB.</p> <p>Fodator al laboratorului eGovernment al UPB.</p> <p>Membru al asociatiilor profesionale: IEEE, ACM, Societatea Romana de Informatica, SRAIT</p> <p>Membru corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania</p> <p>Specializari in universitati din strainatate:</p> <p>1971 - Sisteme de calcul multiacces (stagiu PNUD UNESCO, Supelec Paris, Franta)</p> <p>1992 - Evaluarea sistemelor masiv paralele (stagiu in program Tempus PEC 2736-91, LGI INP Grenoble, Franta)</p> <p>1995 - Tehnici avansate de programare (stagiu in cadrul grant AUPELF UREF, Supelec, Paris)</p> <p>1996 - Dezvoltarea algoritmilor genetici folosind abordarea memoriei partajate distribuite (stagiu in cadrul grant Tempus S—JEP 07101, Universitatea Liberă din Amsterdam)</p> <p>Proiecte de cercetare</p> <p>Collaboration with University of Wisconsin, USA (NetPy project), Rutgers University, USA (VNSim), Universitaet Hannover (COOPER), Romanian patners (CoLaborator), INRIA (DataCloud@work), and others.</p> <p>Membru în comitetul științific la manifestări științifice internaționale</p> <p>WCC, ISDAS, AICT, ICS, ICT, ARCS, CIFA, CSCS, EcTel, GADA, ICCP, ICIC, IDC, ISADS, LION, SMECS, SYNASC, 3PGIC, ARCS, EcTel, ICCP, CISIS, ADiS si altele.</p> <p>Referent stiintific la reviste internationale: Cluster Computing, Journal of Supercomputing, IEEE Transactions on Industrial Electronics, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS); International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IJAHUC); IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine; Simulation Modelling Practice and Theory; Concurrency and Computation: Practice and Experience; Future Generation Computer Systems; Mobile Networks and Applications; Neurocomputing; Journal of Systems and Software; IEEE Wireless Communications; International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS); Sensors (MDPI) si altele</p>