

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume DOBRESCU Radu

Adresă(e) Str. Emil Racovita nr.23, bl. EM1, sc.B, et.3, ap.36, sect.4 Bucuresti

Telefon(oane) 0214609197 Mobil: 0722353144

Fax(uri) 0214029105

E-mail(uri) radud@isis.pub.ro ; rd_dobrescu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Româna

Data nașterii 11.01.1946

Sex M

Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional Departamentul de Automatica si Informatica Industriala
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Universitatea Politehnica din Bucuresti.

Experiența profesională

Perioada 1.09.1968-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor la Departamentul de Automatica si Informatica Industriala

Activități și responsabilități principale

- Titular al cursurilor la disciplinele:
 - Sisteme de Achizitii si Transmisii de date
 - Tehnici fractale in Aplicatii multimedia
- Dezvoltarea, realizarea si conducerea proiectelor de cercetare in domeniul transmisiilor de date si informaticii aplicate
- Redactarea si editarea cartilor si articolelor stiintifice
- Coordonarea proiectelor de diploma si de master
- Organizarea activitatii didactice si de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra Automatică și Informatică Industrială, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti
<http://www.pub.ro>; <http://www.acs.pub.ro>; <http://www.aii.pub.ro/index.php> ; <http://isis.pub.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant Superior, Cercetare

Educație și formare

Perioada **1962-1968**

Calificarea / diploma obținută Inginer/ Diploma de inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specialitatea Automatica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Institutul POLITEHNIC București, Facultatea de Automatica

Nivelul 6 în clasificarea europeană EQF (European Qualifications Framework) adoptată de Parlamentul și consiliul european pe 23 aprilie 2008

Perioada

1972-1976

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer / Diploma de doctor inginer în domeniul Automaticii,

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Automatizarea proceselor electrice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul POLITEHNIC București, Facultatea de Automatica

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivelul 8 în clasificarea europeană EQF (European Qualifications Framework) adoptată de Parlamentul și consiliul european pe 23 aprilie 2008

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de coordonare a activităților în colective largite

Competențe și aptitudini organizatorice

- Conducător de echipe de cercetare la un mare număr de granturi
- Conducător de doctorat în specialitatea Ingineria Sistemelor (din 1991)
- Șeful catedrei de Automatica și Informatica Industrială (aprilie 2008 – aprilie 2012)
- Director Școala doctorală – facultatea Automatica și Calculatoare (2009-2012)
- General Chairman al simpozioanelor IAFA (Interdisciplinary Approaches of Fractal Analysis): 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015

Competențe și aptitudini tehnice

Transmiterea datelor și telecomunicații: teoria informației, proceduri de recepție optimă, prelucrare și transmisie de imagini, comunicații pe canale fără fir
 Rețele locale și comunicație industrială: magistrale de câmp, proceduri de control flux informațional, sisteme mobile de comunicații, rețele de senzori
 Știința complexității: dinamica sistemelor complexe, analiza fractală, haos determinist, rețele libere de scară
 Prelucrarea semnalelor și mesajelor: echipamente numerice de prelucrare de semnal, proceduri de achiziție și prelucrare primară a datelor de proces, procesare paralelă

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea procesoarelor de texte - Microsoft Office (Word, Excel, Access and PowerPoint), Acrobat
 Utilizarea aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Photoshop, CorelDraw, SmartDraw, Visio)
 Dezvoltare aplicații web (HTML)
 Utilizarea mediilor de programare (Labview, Matlab, C++)

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini	Manager de proiect la peste 20 de proiecte de cercetare naționale și internaționale Specializare în aplicații interdisciplinare ale analizei fractale.
Permis(e) de conducere	permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<p>Coautor a peste 150 de articole, peste 50 rapoarte de cercetare, 6 manuale, 26 tratate și monografii, 3 brevete de invenții</p> <p>Vezi Anexa Lista de lucrări</p> <p>Membru asociații profesionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRAIT • Senior membru IEEE, Președinte al secției IEEE România (din 2010, reales 2012). Past-president din martie 2014 <p>Premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM Faculty Award, 2004 • Premiul „Stefan Odobleja” al AOS, 2010 • Premiul „Grigore Moisil” al Academiei Române pentru cartea „Complexity and Information”, 2012
Anexe	Lista de lucrări

Semnatura

