



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) 0214029105 Mobil: 0040722353144
Fax(uri)
E-mail(uri) radu.dobrescu@aii.pub.ro rd_dobrescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Româna
Data nașterii 11.01.1946
Sex M

Experiența profesională

Perioada 1.09.1968-prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor/ Departament Automatica si Informatica Industriala
Activități și responsabilități principale

- Titular al cursurilor la disciplinele:
 - Transmisii de date
 - Modeling of complex systems
- Dezvoltarea, realizarea si conducerea proiectelor de cercetare in domeniul transmisiilor de date si informaticii aplicate
- Redactarea si editarea cartilor si articolelor stiintifice
- Indrumarea activitatii de doctorat
- 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>

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
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Doctor inginer / Diploma de doctor inginer în domeniul Automaticii,
Automatizarea proceselor electrice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Institutul POLITEHNIC București, Facultatea de Automatica

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 (2008-2012)
- Director Școala doctorală – facultatea Automatica și Calculatoare (2010-2012)
- General Chairman al simpoziunilor 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

nu

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>Autor și Coautor a peste 250 de articole (din care peste 80 în reviste), peste 50 rapoarte de cercetare, 6 manuale, 40 tratate, monografii sau capitole de cărți, 6 brevete de invenții</p> <p>Membru asociații profesionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRAIT • Senior membru IEEE, în prezent Past-President of IEEE Romania • Membru corespondent AOSR • General Chairman al simpoziunelor internaționale IAFA 7 ediții 2003-2015) <p>Premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM Faculty Award, 2004 • Premiul „Stefan Odobleja” al Academiei Oamenilor de Știință, 2008 • Premiul „Grigore Moisil” al Academiei Române, 2010

Data
2 Ianuarie 2017

Semnatura