



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume DOBRESCU Radu

Adresă(e)

Telefon(oane) 0214029105

Fax(uri)

E-mail(uri) [radu.dobrescu@aii.pub.ro](mailto:radu.dobrescu@aii.pub.ro)

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:
  - o Transmisii de date
  - o 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 in clasificarea europeana EQF (European Qualifications Framework) adoptata de Parlamentul si consiliul european pe 23 aprilie 2008

Perioada

1972-1976

Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Doctor inginer / Diploma de doctor inginer in 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 in clasificarea europeana EQF (European Qualifications Framework) adoptata de Parlamentul si 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 activitatilor in colective largite

Competențe și aptitudini organizatorice

- Conducator de echipe de cercetare la un mare numar de granturi
- Conducator de doctorat in specialitatea Ingineria Sistemelor (din 1991)
- Seful catedrei de Automatica si Informatica Industriala (2008-2012)
- Director Scoala doctorala – facultatea Automatica si Calculatoare (2010-2012)
- General Chairman al simpozioanelor IAFA (Interdisciplinary Approaches of Fractal Analysis): 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015

Competențe și aptitudini tehnice

Transmiterea datelor si telecomunicatii: teoria informatiei, proceduri de receptie optimala, prelucrare si transmisie de imagini, comunicatii pe canale fara fir  
 Retele locale si comunicatie industriala: magistrale de camp, proceduri de control flux informational, sisteme mobile de comunicatii, retele de senzori  
 Stiinta complexitatii: dinamica sistemelor complexe, analiza fractala, haos determinist, retele libere de scala  
 Prelucrarea semnalelor si mesajelor : echipamente numerice de prelucrare de semnal, proceduri de achizitie si prelucrare primara a datelor de proces, procesare paralela

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea procesoarelor de texte - Microsoft Office (Word, Excel, Access and PowerPoint), Acrobat  
 Utilizarea aplicatiilor de grafica pe calculator (Adobe Photoshop, CorelDraw, SmartDraw, Visio)  
 Dezvoltare aplicatii 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 nationale si internationale<br>Specializare in aplicatii interdisciplinare ale analizei fractale.  |
| Permis(e) de conducere         | permis de conducere categoria B  |
| <b>Informații suplimentare</b> | <p>Autor si Coautor a peste 250 de articole (din care peste 80 in reviste), peste 50 rapoarte de cercetare, 6 manuale, 40 tratate, monografii sau capitole de carti, 6 brevete de inventii</p> <p><b>Membru asociatii profesionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SRAIT</li> <li>• Senior membru IEEE, in prezent Past-President of IEEE Romania</li> <li>• Membru corespondent AOSR</li> <li>• General Chairman al simpozioanelor internationale IAFA 7 editii 2003-2015)</li> </ul> <p><b>Premii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Faculty Award, 2004</li> <li>• Premiul „Stefan Odobleja” al Academiei Oamenilor de Stiinta, 2008</li> <li>• Premiul „Grigore Moisil” al Academiei Romane, 2010</li> </ul> |

Data



Semnatura