

# CURRICULUM VITAE

**Bogdan DUMITRESCU**  
**Profesor, Universitatea Politehnica din București**

Nume complet: Dumitrescu Bogdan-Alexandru

Data/loc naștere: 7 mai 1962, București, România

ResearcherID: B-5839-2011, Scopus: 6603839944, Google Scholar: QEf1T4gAAAAJ

## EDUCAȚIE:

- 1993: doctor la Universitatea Politehnica din București (UPB), cu teza “Sisteme și algoritmi de calcul paralel”.
- 1987: ing. la UPB, Facultatea de Automatică și Calculatoare (AC).

## LOCURI DE MUNCĂ:

- 2003 – prezent: profesor la AC, UPB.
- 1998 – 2015 (parțial). Cercetător invitat la Tampere University of Technology (TUT), Finlanda (Departamentul de Prelucrarea Semnalelor)
- 2010 – 2013: FiDiPro (Finnish Distinguished Professor) fellow la TUT.
- 1990 – 2003: diverse posturi didactice la AC, UPB. Stagii la Université Polytechnique de Grenoble, Franța.
- 1987 – 1990: inginer software la FEPPER București (Fabrica de Echipamente Periferice).

## ACTIVITATE:

**Învățăământ.** La UPB predau Metode Numerice (anul 2) și Algoritmi Paraleli (master) și am predat diverse alte cursuri precum Prelucrarea Semnalelor, Calcul Științific, Prelucrarea Avansată a Semnalelor, Optimizare Convexă, Redactarea articolelor științifice. Conducător de doctorat din 2007 (7 studenți, 4 doctori).

**Cercetare.** Principalele interese actuale: metode numerice și optimizare în prelucrarea semnalelor, reprezentări rare. Alte interese: algoritmi paraleli, optimizare cu polinoame trigonometrice pozitive.

Contracte de cercetare: mai multe contracte de la Consiliul Național de Cercetare Științifică, incluzând două contracte IDEI (Pozitivitatea în analiza și sinteza sistemelor multidimensionale 2007-2010, Reprezentări rare și aplicații în prelucrarea semnalelor 2011-2016). Contracte cu industria: Nokia Research Center, Microsoft Finlanda.

**Publicații.** Peste 50 articole în reviste și 80 lucrări la conferințe. Articole în reviste prestigioase (primele 25% după AIS): IEEE Trans. on Signal Processing (9 articole), IEEE Signal Processing Letters (8), IEEE Trans. on Circuits and Systems I (1), Computers Graphics Forum (1), Optimization and Engineering (1), IEEE J. Selected Topics in Signal Processing (1). Alte articole în Signal Processing (7), IEEE Trans. on Circuits and Systems II (2), Linear Algebra and Its Applications (1), BIT Numerical Mathematics (1), Numerische Mathematik (1).

Autor al monografiei “Positive trigonometric polynomials and signal processing applications”, Springer, 2007. Lista completă la [http://www.schur.pub.ro/BD\\_PublicationList.html](http://www.schur.pub.ro/BD_PublicationList.html).

**Hirsch index:** 10 WoS, 12 Scopus, 15 Google scholar

**Citări:** 384 WoS, 545 Scopus, 865 Google scholar (Sept. 2016)

**Alte activități:**

- Editor asociat (2008-2012) și editor de arie (2010-2014) la IEEE Transactions on Signal Processing.
- Editor asociat la Mathematical Problems in Engineering (2015-)
- Recenzent pentru mai mult de 20 de reviste și Mathematical Reviews
- Membru al comitetului tehnic de program la mai multe ediții EUSIPCO începând din 2007 și la alte conferințe de prelucrarea semnalelor, ca IEEE Statistical Signal Proc. Workshop 2016, ICUWB 2015, Globecom 2014.

**Limbi vorbite:** engleză, franceză și puțină finlandeză.