

Curriculum Vitae

Nume: **POPESCU** Prenume: **Dumitru**

Adresa: Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucharest, RO-060042

Email: popescu_upb@yahoo.com

1. Date personale

Titlul didactic si stiintific: Profesor la University “Politehnica” of Bucharest, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul de Automatica si Ingineria Sistemelor, doctor in Automatica si Ingineria Sistemelor.

1.1. Experienta si specializare: profesor universitar din anul 1991 ,specializare in Identificarea Sistemelor si Control Automat, Automatica Industriala, si Conducere de Proces, Ingineria Sistemelor, Optimizare si Decizii de Conducere;

1.2. Studii Academice: Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, 1966; Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Matematica si Informatica, 1975.

1.3. PhD studii: Doctorat in Automatica si Ingineria Sistemelor 1978, cu teza de doctorat in “Industrial Process Optimizations”.

1.4. Experienta academica si de cercetare

01/09/1966 – 01/09/1970, Cercetator stagier, IPA Bucuresti;

01/09/1970 – 01/09/1975, Asistent, Institutul “Politehnic” Bucuresti;

01/09/1975 – 01/03/1990, Sef lucrari Institutul “Politehnic” Bucuresti;

01/06/1990 – present, Profesor, la Universitatea “Politehnica” din Bucuresti;

01/02/1993 – present, Director al centrului de cercetare ACPC din UPB ;

01/09/1980 – 01/09/1990, responsabilul laboratorului de Automatizari Industriale ;

01/09/1990 – present, responsabilul laboratorului Sisteme Numerice de Conducere si al platformei de cercetare CANTI din UPB.

2. Activitate Didactica

2.1. Cursuri curente predate: Sisteme de Conducere a Proceselor Industriale, Sisteme Numerice de Conducere, (anul 4, Facultatea de Automatica si Calculatoare), Proiectarea Asistata a Sistemelor Numerice pt. Aplicatii de TR, (an 5 master, Facultatea de Automatica si Calculatoare), Automatica Industriala-Studii de caz (an 6 master, Facultatea de Automatica si Calculatoare).

2.2. Responsabil pentru programe academice si profesionale:

TEMPUS PEC 2736/91, JEP 2736/94 in colaborare cu INP Grenoble si IP Torino; responsabil programe in retea academica CDA, 1999-2002 cu UT Tampere, INP Grenoble, IP Torino, Kahosch Gent, ESIA Annecy;

Responsabil de programe europene de mobilitati Socrates 1994-2012: SUPELEC, Ecole Polytechnique de Paris, INP Grenoble, IP Torino, Ecole Centrale Lille, Ecole Polytechnique de Lille, Université de Savoie, UT Tampere, Université de Picardie ; ESUGELEC-Rouen.

Profesor invitat: 1997, IP Torino (prof. Naldi),: 1999, 2000, Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, Université de Savoie (prof. L. Foulloy) : 2006, 2008, 2016, 2017 Ecole Centrale Lille (prof. P. Borne), 2007, Faculté de Mathématique et Informatique, Université Jules Verne de Picardie (prof. A.Hajjaji) ; Ecole ESUGELEC-Rouen, 2018.

Profesor Asociat: 2003, 2004, Ecole Polytechnique de Lille, Université de Science et Technologies de Lille ;

Presedinte si membru in comisii PhD de examinare: INP Grenoble, SUPELEC, ESIA si Ecole Centrale de Lille (8 teze) ;

Co-director pentru PhD thesis la INP Grenoble, Polytech' Lille, Ecole Centrale de Lille, Ecole Polytechnique de Savoie, SUPELEC, Université Jules Verne de Picardie (8 teze);

Director "Scoala Internationala de Vara Control Avansat si Noi Tehnologii Informatice" responsabil: 1994-2018, Bucuresti, UPB, Facultatea de Automatica si Calculatoare.

3. Experienta Stiintifica: In domeniile: Ingineria Sistemelor, Control si Informatica Aplicata cu rezultate recunoscute in : Identificare si Control Digital, Proiectarea Asistata a Sistemelor Numerice de Control, Control Adaptiv si Robust, Programare Matematica si Optimizare si Decizie, Aplicatii de Conducere in Timp Real;

Experienta dobandita prin activitati dezvoltate in centrul de cercetare Automatica, Conducere de Proces si Calculatoare- ACPC si prin colaborare cu alte centre si laboratoare din strainatate din universitati si facultati recunoscute: LAMMI din Université de Savoie, LAG din INP Grenoble, LEE din Kahosch Gent, LAI din Torino, LAGIS-CRYSTAL din Lille, LSS SUPELEC din Paris si ESUGELEC-Rouen.

3.2. Publicatii importante: Carti si manuale universitare: 28; Articole publicate sau sustinute la conferinte stiintifice :2444; contracte de cercetare stincifica: 65 (responsabil pentru 36 proiecte si contracte); brevete: 3.

3.3. Activitati semnificative de cercetare si experienta in managementul proiectelor europene coordonate sau in parteneriat (dupa anul 2000)

PAI-Brancus proiect bilateral, Virtual Laboratory and Remote Control (2003-2005);

ECONET, Retea de cercetare in Automatica Avansata (2006-20010);

ARCUS, proiet Grayshim in Automatica si Transport (2007-2010);

CEEX 97, Sisteme Integrate pentru Controlul Eficient al Proceselor Termoenergetice (2006-2008);

CANTI Platforma de Cercetare, Control Avansat si Noi Tehnologii Informatice (2006-2008);

CDA Socrates project, Joint Program for Advanced Academic Studies (2000-2002);
Socrates Erasmus European Academic Program (2006-2008);
EUREKA IKF RO proiect european , Information Knowledge Fusion (2001-2003);
CEC-WYS-FP6, Central European Center for Young Scientists, (2004-2006);
EU-NCIT-FP6, National Center for Information Technology leading to EU IST
excellence (2005-2008).
ENERGY LIFE, ID: 1445/42557/2013-2016, UPB-ACPC Proiect A - Arhitecturi si
sisteme evaluate pentru aplicatii de conducere in timp real - TEMA NR. 46 COD
CNCSIS 1369, 2005-2006, UPB-ACPC
SINTELPV « Sistem intelligent pentru controlul panourilor fotovoltaice cu Orientare
Variabila » proiect PNIII P2/PED, (2016-2019).

4. Recunoastere nationala si internationala

Membru al Societatii de Automatica si Informatica Tehnica-SRAIT;

Membru al comitetelor tehnice IFAC: TC/APC 1993-1999, TC/PC 2000-2003, TC/CPC -
6.1, 2003-prezent, TC/BIOC -8.3, 2003-prezent; Membru al IPC la peste 20 Conferinte
Internationale: membru al Program Committee, CSCS International Conference,
Bucharest 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, membru al Program Committee, IFAC
Conference, Large Scale Systems, Bucharest, 2001; membru al Program Committee,
IMACS World Congress, Paris, 2005; membru al Program Committee, CIFA 2006,
Bordeaux, 2006; membru al Program Committee, CESA 2006, Pekin, 2008; membru al
Program Committee, IFAC Conference, LSS, Gdansk, 2007; membru al Program
Committee IFAC Conference, MCPL, Sibiu, 2007; membru al Program Committee,
International Conference, SOFA-Seged, 2007, Gyula, 2009; membru al IPC/IFAC
Conference, MCPL, Cambria, 2010; membru al IPC/ MED 2010, 2011, 2014; membru al
IPC/ICSCS Conference, Lille; membru al IPC/33.ICSTCC, Sinaia , 2010-2020, ACD-
Bucuresti, 2017.

Chairman la IFAC Conference, System Structure and Control, SSC' 97, Bucharest, 24-27
October, 1997; chairman la CIFA 2008 International Conference, UPB – Faculty of
Automatic Control and Computer Engineering, 3-5 September 2008; chairman la
International Workshop on Logistics, IFAC- ACCA Santiago, Chile, 24-27 December,
2008; chairman la IFAC World Congress Milano , September, 2011; chairman la ICSCS
Conference, Lille, 2012, 2013; co-chairman of the CSCS International Conference,
Bucharest 2005, 2007, 2009, 2011 chairman of the conference on Advanced Control and
Diagnosis-ACD, Bucharest 2017; chairman of International Conference CSTCS,
Bucharest 2019; chairman of the conference on Advanced Control and Diagnosis-ACD
Bologna 2019.

5. Alte titluri si aprecieri

Coordonator teze de doctorat in domeniul Ingineriei Sistemelor din 1993 (38 de teze
sustinite sau in curs de pregatire); coordonator al programului de master Control Avansat

pentru aplicatii in TR; fondator si director al Scolii de Vara in Control Avansat si Noi Tehnologii Informatice 1994-2018.

Membru al European Automatic Control Council-EUCA, 2008-2014; Premiul "Traian Vuia" 1998, si premiul "Gheorghe, Cartianu" 2013 ale Academiei Romane," pentru controbutii in domeniul Sistemelor de Control; premiul "Henry Coanda " al Academiei Romane, 2014 si premiul Odobreja al AOSR, 2015, pentru contributii in domeniul Stiintelor Aplicate; Membru al Consiliului Facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB, 2000-20012, decanul facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB, 2004-2012; membru al Senatului UPB, 2004-2012; Din anul 2017, editor la seria de monografii "Advanced Control and Applied Informatics ", la editurile Hermes-Lavoisier din Paris si John Wiley din Londra si din 2020 este guest editor la Jurnalul Electronics-Energies si membru in Comitetul de Redactie al Jurnalului SIC.

Este membru corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, din 2013; membru corespondent al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania din 2014. Bucuresti, septembrie , 2018

24.08.2020

Prof. Dumitru Popescu