



University POLITEHNICA of Bucharest
Faculty of Automatic Control and Computers

Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod 060042,
Bucharest, ROMANIA



Prof. dr. ing. emeritus Aurelian Mihai Stănescu

Conducător științific în domeniul de doctorat ”Ingineria Sistemelor”
Școala doctorală Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București

Contact:

Prof.dr.ing. emeritus Aurelian Mihai Stanescu
Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Departamentul Automatica si Informatica Industriala
Splaiul Independentei, 313, sala ED209, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania
Tel: +40 21 4029616 Fax: +40 21402 9587
E-mail: amstanescu@yahoo.com

Profil de cercetare:

Domenii de cercetare abordate:

- Sisteme informationale
- Retele colaborative si intreprindere virtuala
- Sisteme cu evenimente discrete
- Sisteme de fabricatie integrata
- Internetul obiectelor – Internet of Things
- Dezvoltarea unor noi metodologii de proiectare integrata in inginerie concurenta, metodologii de proiectare a arhitecturilor.
- Sisteme informationale pentru intreprinderi distribuite geografic si integrate prin Internetul Viitorului: SaaS, IaaS / PaaS.

Conducator de doctorat din anul 2000:

- 14 teze finalizate;
- 3 teze in derulare.

Publicatii stiintifice:

- 1 monografie
- 6 capitole de carte;
- 150 articole in reviste de specialitate si comunicari in volume proceedings de conferinte

Proiecte de cercetare (selectie, in ultimii 10 ani):

- Upgrading Excellence by Strengthening Cooperation between research Teams in an enlarged Europe – UNITE, membru in echipa de cercetare, Nr. 248583 – Comisia Europeana, 2011
- Integrearea resurselor din institutelor de cercetare si universitati intr-o retea moderna bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii programului *Competitivitate si Inovare* – Strategia Lisabona 2007-2013, IN-TECH-TRANSFER, CEEEX Modul CERES 72-2 / 2006, 2007, 2008
- Programul Ceex - Infosoc, contract nr. 138/ 02.10.2006 – REtea @-colaborativa pentru cercetarea efectelor poluantilor din MEDIU asupra sanatatii, in cadrul unor metasiseme complexe. Acronim:REMEDIU
- Programul Strategia de dezvoltare a Romaniei in urmatoorii 20 de ani, Coord Acad I. Vlad – echipa de proiect nr 10, Coord Acad F. Filip, membru in echipa de proiect

Pozitii de conducere

- 2000– 2004 Director Executiv - Centrul pentru Pregatirea Resurselor Umane, Universitatea Politehnica din Bucuresti

Apartenenta la organizatii si comitete stiintifice

- 2011–Prezent - Coalitia Romane pentru Educatia in Inginerie (CREDING)
- 1991–Prezent - Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica (SRAIT)
- 2006 – Prezent - IFAC TC Manufacturing Plant Control
- 2015 – Prezent – Membru al Academiei Europene de Stiinte si Arte

Editorial boards

- Control Engineering and Applied Informatics - Fondator și Editor Sef – 1999.
- Membru in comitetul international de organizare a conferintelor ICE 1997 – 2016, Concurrent Enterprising, INCOM, MCPL-IFAC, EI2N
- Membru in reseaua universitara ALADIN: Alpen Adria Danube Initiative
- Membru in initiativa EU DG Connect Unit - Future Internet Enterprise Systems - FInES

Teme de cercetare doctorala propuse:

- Sisteme inteligente de monitorizare a proceselor complexe de fabricatie si transport.
- Sisteme educationale hibride in invatamantul superior ingineresc.
- Sisteme robotice complexe mixte (terestre, drone, subacvatice)
- Proiectarea conceptuala a intreprinderilor si organizatiilor colaborative (Collaborative Virtual Enterprise / Organization)