



University POLITEHNICA of Bucharest
Faculty of Automatic Control and Computers



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



Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș

Conducător științific în domeniul de doctorat
”Calculatoare si Tehnologia Informatiei”
Scoala doctorală Automatica si Calculatoare
Universitatea Politehnica din Bucuresti

Contact:

Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș
Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Departamentul Calculatoare
Splaiul Independentei, 313, sala EF304, sector 6, 060042,
Bucuresti,Romania
Tel: +40214029680, Fax: +40214029333
E-mail: nicolae.tapus@cs.pub.ro

Profil de cercetare:

- Arhitectura Calculatoarelor
- Sisteme Paralele si Distribuite
- Cluster si GRID Computing
- Sisteme Embedded
- Retele de Senzori

Conducator de doctorat din anul 1992:

- 25 teze finalizate;
- 15 teze in derulare;

Publicatii stiintifice: 28 carti si manuale universitare si 250 de articole

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

- FP7 HPSEE- High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s Research Communities 2012-2014
- FP7 / P2P Next - Next Generation Peer-to-Peer Content Delivery Platform; responsabil proiect; 2008-2011;
- FP7 / SENSEI- Integrating the Physical with the Digital World of the Network of the Future proiect; 2008-2011;
- FP6 / EGEE: Enabling Grids for E-science; Director proiect; 2005-2009;
- FP6 / SEE-GRID South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development; Director proiect; ; 2005-2009;
- FP6 /” EU-NCIT : NCIT leading to EU IST excellency; Director proiect; 2005- 2008;

Pozitii de conducere / Apartenenta la organizatii si comitete stiintifice, editorial boards

- Vicepreședinte al Secției Tehnologia Informației și Comunicațiilor – Calculatoare și Telecomunicații Academia de Științe Tehnice din România din 2009 până în prezent;
- Coordonatorul Chapterelor Computers IEEE pentru EMEA, Europa, Middle East și Africa;
- Președintele IEEE Sectia Romania (2005-2009);
- Președintele chapter-ului Computer Society al secțiunii IEEE România;
- Membru în Senatul Universității Politehnica;
- Coordonatorul Centrului internațional de pregătire în domeniul tehnologiei CISCO, CATC CISCO Academy, care a pregătit instructori de la 43 de Academii regionale din 12 țări din Europa de Est și Asia Orientală și a coordonat activitatea a 271 de Academii Locale.;
- Coordonatorul Centrului de Instruire în Informatica Distribuita – CIID din Universitatea Politehnica din București;
- Directorul concursului Internațional de Programare ACM regiunea Europa de Sud Est din 1994 până în prezent;
- Prorector al Universității Politehnica din București 2006 – 2012;
- Vicepreședinte Senat Universitatea Politehnica din București (2012- prezent);
- Șef Catedra Calculatoare, Facultatea Automatică și Calculatoare perioada (1990-2008, 2012- 2016);
- Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România.

Membru în organizatii si comitete stiintifice:

- Senior Member in IEEE- The Institute of Electrical and Electronics Engineering;
- Senior Member in ACM- Association of Computing Machinery;
- Fundația Societatea Informațională - Membru Fondator
- Societatea Română de Informatică;
- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnologică.

Membru în colectivul de redacție al unor reviste:

- Transactions on Automatic Control and Computer Science ISSN 1224-600X , <http://www.ac.upt.ro/journal/>"
- JAQM - Journal of Applied Quantitative Methods, ISSN 1842-4562, <http://jaqm.ro/index.php>"
- Revista Română de Informatică și Automatică, <http://www.ici.ro/rria.html>"
- Automation, Computers and Applied Mathematics (ACAM) Cluj Napoca
- Buletinul Științific UPB - Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor http://www.pub.ro/romana/Buletin_stiintific/index.html"
- Romanian Journal of Information Science and Technology - Academia Română ISSN: 1453-8245, <http://www.ear.ro/3brevist/rv82/rv82.htm> , <http://www.imt.ro/romjst/>"
- "Proceedings of the Romanian Academy, http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/proc_pag_eb.htm"

Teme de cercetare doctorala în domeniile:

- Cercetări în domeniul Sisteme larg distribuite ; cluster și GRID computing
- Cercetări în domeniul Sisteme embedded și rețele de senzori
- Cercetări în domeniul dispozitivelor mobile ; securizării datelor și comunicațiilor