



University POLITEHNICA of Bucharest
Faculty of Automatic Control and Computers

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



Acad. Florin Gheorghe Filip

Conducător științific în domeniul ”Ingineria Sistemelor”
Șoala doctorală Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București

Contact:

Acad. Florin Filip
Director general al Bibliotecii Academiei Romane
Calea Victoriei 125, Sector 1, București, Romania
Tel: +40 21 2128284, Fax: +40 21 2125856
E-mail: fflip@acad.ro,
Web: www.biblacad.ro

Profilul de cercetare:

- Suport la decizie și conducerea automată a sistemelor mari, complexe
- Analiza, modelarea și simularea în automatizări industriale bazate pe calculator
- Complexitatea și inteligența sistemelor complexe naturale și artificiale

Conducător de doctorat din anul 1992

- 24 de teze finalizate;
- 1 teza în derulare.

Publicații științifice: 9 monografii, 21 volume de contribuții, 260+ articole și comunicări științifice.

Proiecte de cercetare (selecție, în ultimii 10 ani):

- Aggregating digital content from Europe’s libraries”, proiect European Libraries; Grant A. N. 270933 (2010-2012)
- ATHENA Plus (<http://www.athenaplus.eu/> ; <http://www.biblacad.ro/athenap.html>) (2013-2015)
- ForSociety - "Laying the Foundations for an ERA-NET on Foresight and Society" (contract ERAS-CT-2003-003231)
- ROINTERA - "Romanian Research Community Integration in the European Research Area" (contract INCO-CT-2003-510469), (www.rointera.ro)
- ROMOB - "Romanian Mobility Center" (contract FP 6 - 513461)
- ForSociety - "Transnational Foresight ERA Net" (<http://195.251.117.130/ForSociety/partners/index.html>)

Apartenența la organizații și comitete științifice, colective editoriale, premii științifice

- Membru al Academiei Romane (corespondent din 1991, titular din 1999)
- Presedintele secției XIV „Știința și tehnologia informației” a Academiei Romane, 2010-2011
- Director general al Bibliotecii Academiei Romane, 2012-prezent

- Editor sef al revistei "Studies in Informatics and Control"-SIC (din 1991), revistă în baza de date ISI Thomson
- Editor sef al revistei "International Journal for Computers , communication and Control" (din 2006) , indexata ISI Thomson
- Chairman al Comitetului Tehnic TC 5.4 "Large Scale-Complex Systems" al IFAC, 2003-2008
- Membru al IFAC - IFIP ("International Federation of Information Processing") Task-Force "Architectures for Enterprise Integration" (din 1995)
- Membru de onoare (alături de doi laureați Nobel) al PITCH ("Association For the Promotion of International Technological Co-operation for Humanistic Ends") (din2000) (<http://www.pitchworld.org/pitch+honorary-committee.htm>)

Teme de cercetare doctorala propuse:

- Metode de conducere ierarhizată și de calcul ierarhizat
- Sisteme informatice ierarhizate în timp real
- Sisteme suport pentru decizie bazata teoria conducerii colaborative
- Aplicatii in medicina ale sistemelor complexe
- Calcul de inalta performanta in biomedicina