



**Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica
Organizatie Nationala Membra IFAC**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Blvd. Mangeron 27, 700050 Iași, ROMANIA
Telefon/Fax: 00 40 232 230751

Raport de activitate

2012 -2016

În perioada 2012-2016 în cadrul Filialei SRAIT din Iași s-au realizat următoarele activități mai importante:

➤ ***Organizarea de manifestări științifice***

Membrii Filialei SRAIT din Iași au contribuit în fiecare an la organizarea conferinței *International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* ale căror lucrări sunt indexate în baza de date IEEE Xplore. Conferința este coordonată prin rotație de către Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași (2014), Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova (2013, 2016) și Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică din Galați (2015, 2012). Conferința este cosponsorizată tehnic de IEEE Control Systems Society, iar lucrările conferinței sunt publicate în IEEE Xplore Digital Library și în anul 2013 au fost indexate Web of Science.

Pentru a marca 25 de ani de la înființare, Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași a organizat pe data de 13 noiembrie, 2015 o conferință aniversară festivă la care au participat și membrii filialelor SRAIT din București, Cluj-Napoca, Timișoara, Craiova, Galați și Suceava. În cadrul conferinței a avut loc Sesiunea științifică *Perspective ale cercetării în domeniile*

automatică și calculatoare, precum și masa rotundă cu tema Învățământul universitar de automatică și calculatoare, încotro?

Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română Filiala Iași și Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași au organizat pe data de 24 martie, 2016, simpozionul *Analiza Imaginilor și Secvențelor video. Teorie și Aplicații* dedicat aniversării a 150 de ani de la înființarea Academiei Române și a 25 de ani de la înființarea Secției de Știința și Tehnologia Informației.

➤ ***Participarea la manifestări științifice și publicarea unor lucrări indexate ISI***

Membrii Filialei SRAIT din Iași au participat și au prezentat lucrări la manifestări științifice importante, dintre care amintim:

- 18th/19th IFAC World Congress, Milano 2011/ Cape-Town, 2015
- IEEE Int. Conf. on Automation Science and Engineering (CASE), Gothenberg, Sweden, aug. 2015
- 20th/23rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Barcelona 2012/ Torremolinos 2015;
- IEEE Multi-Conference on Systems and Control, Antibes/Nice, October 8-10, 2014.
- European Control Conference, Zurich, Switzerland, July 17-19, 2013

Pentru participarea la 19th IFAC World Congress, Cape-Town, 2015, seful de lucrări Constantin Căruntu a fost sponsorizat de către SRAIT cu suma de 600\$ pentru plata taxei de participare. De asemenea au participat cu lucrări și la conferințele organizate de facultățile de profil din țară și filialele SRAIT aferente (CSCS – București, AQTR –Cluj-Napoca, SACI-Timișoara).

În perioada raportată, membrii Filialei SRAIT din Iași au publicat un număr important de lucrări în reviste cu factor de impact (39) și în volumele unor conferințe indexate Web of Science (ISI Proceedings) (42).

➤ ***Perfecționarea planurilor de învățământ***

Membrii Filialei SRAIT din Iași, cadre didactice ale Facultății de Automatică și Calculatoare, împreună cu colegi de la facultățile de Automatică și Calculatoare din București, Cluj-Napoca și Timișoara au fost parteneri în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 cu tema *Rețea*

națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor. Obiectivul principal al proiectului a fost adaptarea programelor de studii ale domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii

➤ **Organizarea de cursuri postuniversitare și de perfecționare**

Membrii SRAIT din filialele București, Iași, Timișoara și Cluj-Napoca, cadre didactice ale facultăților de Automatică și Calculatoare din orașele amintite au creat o Rețea Națională de Centre de Consultanță și Pregătire a Resurselor Umane în domeniul automatizării avansate, tehnologiei informației și managementului cunoștințelor, în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/53084 cu tema *Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoaștere și pentru o dezvoltare durabilă*. Rețeaua Națională de Centre de Consultanță și Pregătire a Resurselor Umane a organizat, în perioada octombrie 2014 – iunie 2015 cursuri de formare profesională în domeniile automatizării avansate, informatică și comunicații, managementul cunoștințelor și mediu. De asemenea rețeaua a organizat activități de consultanță și transfer de cunoștințe și tehnologii pentru participanți din mediul de afaceri, manageri la toate nivelurile sau angajați din cadrul instituțiilor de stat.

➤ **Organizarea de întâlniri și conferințe cu firme importante**

Sunt de menționat și legăturile noastre cu companii, institute de cercetare și reprezentanți ai mediului de afaceri, pentru o colaborare profitabilă (stagii de practică și burse pentru studenți, cursuri de formare, parteneriate pe proiecte, dotări și sponsorizări). Dintre acestea, menționăm Continental Automotive Romania, Centric, Cenit, Endava, Embarcadero, Danieli Engineering, Silicon Service, Delphi sau IPA București și United Business Center.

În cadrul colaborărilor cu firme importante din domeniul IT au avut loc întâlniri și au fost susținute conferințe dintre care amintim cele susținute de specialiștii ai companiei Centric:

Ben van Lier (2014): Internet of Things. Questions concerning information and society

Leen Blom (2014): Cloud Computing: cornerstone of converging technologies

03.06.2016

Președinte,
Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr