

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ TEHNICĂ
FILIALA CRAIOVA

Raport de activitate al Filialei S.R.A.I.T. Craiova
în perioada iunie 2007 – octombrie 2011

Raport de activitate al Filialei SRAIT Craiova în perioada iunie 2007 – octombrie 2011

1. Structura organizatorică, componența filialei și activitatea biroului filialei

În urma alegerilor din luna mai 2007, de activitatea curentă a Filialei SRAIT Craiova a răspuns un birou cu structura:

1. Prof. dr. ing. Constantin Marin – președinte
2. Prof. dr. ing. Stoian Viorel – membru
3. Conf. dr. ing. Daniela Danciu – secretar

Filiala SRAIT Craiova are trei reprezentanți în Comitetul Director Național:

1. Prof. Vladimir RĂSVAN – vicepreședinte,
2. Prof. Constantin Marin – președinte de filială,
3. Prof. Dan POPESCU – membru.

Membrii filialei sunt cadre didactice active sau pensionate, doctoranzi și studenți de la facultățile cu profil electric din cadrul Universității din Craiova, cu preponderență Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, doi membri cadre didactice în cadrul Universității "Constantin Brâncuși" Tg-Jiu, precum și ingineri din mediul economic și unitățile cu profil de cercetare craiovene. Este de menționat faptul că după Filiala București, Filiala Craiova este, prin numărul de membri, cea mai mare filiala SRAIT, fapt ce a condus la alegerea ca vicepreședinte în Comitetul Director SRAIT a unui membru al filialei – dl. Prof. Vladimir Răsvan.

Biroul filialei, prin președintele său - dl. Prof. Constantin Marin - a coordonat activitatea filialei asigurând punerea în aplicare a hotărârilor și deciziilor luate în urma consfătuirilor periodice ale Comitetului Director S.R.A.I.T.

Biroul filialei, prin secretarul său - d-na Conf. Daniela Danciu - a asigurat:

- crearea site-ului web al filialei – prin activitate de voluntariat: după cunoștința noastră, prima aplicație web la nivel de filială funcțională la termenul stabilit în Consfătuirea Comitetului Director din 22 sept. 2008,
- informarea membrilor, prin intermediul paginii web a filialei, privind:
 - manifestări științifice desfășurate anual sub egida SRAIT, IFAC-România sau în organizarea cărora sunt implicați membrii filialei,

- organizarea activității de încasare a cotizațiilor anuale,
- componența biroului filialei,
- componența filialei prin membrii săi cotizanți,
- activitatea SRAIT România – prin introducerea legăturii către pagina web a organizației,
- propuneri de colaborare/parteneriat și transfer tehnologic în Uniunea Europeană – prin intermediul colaborării cu societatea IPA-CIFFAT Craiova,
 - încasarea cotizațiilor SRAIT,
 - legătura cu secretariatul general SRAIT.

Dinamica filialei, sub aspectul numărului de membri, de la alegeri și până în prezent se prezintă astfel:

- 2007: 84 membri, din care 6 noi (cotizație diferențiată: P30, C20, SL10, St6; Dir50, PJ1000)
- 2008: 92 membri, din care 10 noi (cotizație diferențiată: P30, C20, SL10, St6; Dir50, PJ1000)
- 2009: 86 membri, din care 2 noi (cotizație diferențiată: P,C,Dir50, SI+A+ING30, St20, PJ1000)
- 2010: 67 membri, din care 3 noi (cotizație diferențiată: P,C,Dir50, SI+A+ING30, St20, PJ1000)
- 2011: 63 membri, din care 6 noi (cotizație diferențiată: P,C,Dir50, SI+A+ING30, St20, PJ1000)

Se observă o scădere a numărului membrilor filialei începând cu anul 2009, când nivelul cotizației a crescut față de anii precedenți. Lista membrilor filialei pentru anul 2011 este anexată prezentului raport și afișată pe pagina web a filialei, alături de listele anilor 2007-2010.

Cotizațiile au fost în fiecare an achitate la termenele stabilite de conducerea SRAIT, astfel: 1142 lei (2007), 1662 lei (2008), 3280 lei (2009), 2660 lei (2010), 2280 lei (2011).

2. Implicarea membrilor filialei în activitatea societății SRAIT

- La Consfaturile Comitetului Director S.R.A.I.T. sunt invitați profesori cu funcții de decizie, decani, șefi de catedră, respectiv directori de departamente. Filiala Craiova a fost reprezentată la aceste întâlniri de lucru de Prof. Constantin Marin, Prof. Vladimir Răsvan și Prof. Dan Popescu - membri în Comitetul Director, iar ca invitați Prof. Eugen Bobașu și Prof. Emil Petre. Luările de cuvânt ale membrilor filialei au vizat aspecte legate de:
 - stadiul desfășurării procesului de la Bologna în Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova (Prof. D. Popescu),
 - modalitatea de participare a reprezentanților români la întâlnirile Comitetelor tehnice IFAC (Prof. Vl. Răsvan)

- prezentarea programelor de master la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova (Prof. E. Bobașu)
- discuții pe marginea materialului prezentat de prof. Toma Leonida Dragomir privind Instrumentele Cadrului National al Calificarilor din Invatamantul Superior pentru Domeniul Fundamental *Științe Ingineresti*, Domeniul de Studii *Ingineria Sistemelor*, Programul de Studii *Automatica și Informatica Aplicata* (Prof. D. Popescu, Conf. Daniela Danciu).
- Dl. Prof. Vl. Răsvan este propus pentru coordonarea colectivului de elaborare a unei terminologii în domeniul Automaticii.
- Dl. Prof. Vl. Răsvan este propus să facă parte din colectivul de elaborare a criteriilor de promovare academică și în cercetare.
- Dl. Prof. Vl. Răsvan a coordonat editarea revistei CEAI pe Trim. IV din 2009.

3. Activitatea științifică – implicarea membrilor filialei

Activitatea științifică a membrilor filialei în perioada 2007 – 2010 (pentru anul 2011 nu s-au realizat încă evaluări) poate fi relevată prin indicatori sintetici privind implicarea în desfășurarea unor granturi și contracte, prin publicații, prin activitatea în cadrul școlii doctorale și prin activitatea în centrele de cercetare acreditate.

3.1. Granturi și contracte 2007 – 2010 (informații orientative)

Program	2007	2008	2009	2010
Planul Național CDI, CEEEX și alte surse de la bugetul de stat - în calitate de beneficiar sau partener principal	29	25	13	14
Planul Național CDI, CEEEX și alte surse de la bugetul de stat - în calitate de partener	2	12	7	6
Contracte internaționale Programe ale UE gestionate de instituții din străinătate - în calitate de beneficiar sau partener principal	2	0	3	3

3.2 Publicații (informații orientative)

A. Lucrări publicate în reviste

- Lucrări publicate în reviste indexate ISI Web of Knowledge (reviste cu și fără factor de impact calculat): 7 (2007), 10 (2008), 11 (2009), 13 (2010).
- Lucrări publicate în revista *Journal of Control Engineering and Applied Informatics* CEAI: 3 (2009), 1 (2010).

- Articole indexate BDI și categoria B+: 10 (2007), 18 (2008), 11 (2009), 33 (2010).

B. Lucrări publicate în volume ale conferințelor

- Lucrări la conferințe sub egida SRAIT: 11 (2007), 17 (2008), 2 (2009), 19 (2010).
- Lucrări la conferințe IFAC: 8 (2007), 2 (2008), 6 (2009), 2 (2010).

C. Cărți și capitole în cărți

- Cărți, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri internaționale: 1 (2007), 3 (2008), 3 (2009), 3 (2010).
- Capitole de carte publicate la edituri internaționale: 3 (2008), 7 (2009), 4 (2010).
- Cărți de autor sau coordonate, publicate la edituri naționale, recunoscute de CNCSIS: 9 (2007), 11 (2008), 10 (2009), 10 (2010).

3.3. Doctorat

- Participări la proiecte cu finanțare europeană: Prof. Vl. Răsvan, Prof. M. Ivănescu
- Titluri de doctor acordate: 2 (2007), 3 (2008), 11 (2009), 4 (2010), 8 (2011).

3.4. Centre de cercetare științifică acreditate MECTS-CNCS

1. Automatică Neliniară. Stabilitate și Oscilații (ANSO), Director Prof. Dr. Ing. Vladimir Răsvan (acreditat în 11.05.2001 Certificat nr. 19/CC-B, reacreditat în 12.11.2006 Certificat nr. 10)
2. Mecatronică și robotică, Director Prof. Dr. Ing. Mircea Ivănescu
3. Dezvoltarea de Aplicații Multimedia (DAM), Director Prof. Dr. Ing. Dumitru Dan Burdescu (acreditare 2001 - Certificat nr. 15/CC-B, reacreditare 2006)

4. Activitatea academică – implicarea membrilor filialei

- Evaluarea programelor de studii și elaborare criteriilor de evaluare: Prof. Vl. Răsvan
- Reprezentarea SRAIT în expertizele proiectelor europene – Prof. Dan Popescu, Prof. Vl. Răsvan
- Evaluarea participării în concursuri: comisii, paneluri CNATDCU (Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare) – Prof. M. Ivănescu, Prof. Vl. Răsvan, Prof. D. Cojocaru
- Evaluarea propunerilor de Programe / Proiecte UEFISCSU (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare): Prof. Vl. Răsvan, Prof. Dan Popescu, Conf. Daniela Danciu

- Evaluarea calității învățământului ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior) – Prof. M. Ivănescu, Prof. D. Cojocaru, Prof. M. Vinătoru
- Evaluarea derulării proiectelor CNCSIS (CNCS): Prof. Vl. Răsvan.

5. Sprijinirea și organizarea de manifestări științifice SRAIT și IFAC

- Manifestări științifice desfășurate sub egida SRAIT (SINTES, SIMSIS, CONTI, SACI, AQTR, SACCS, CSCS, ICSTC, ICSTCC) – participarea membrilor filialei:
 - prin prezentarea de lucrări științifice,
 - în calitate de membri în comitetele de program.
- Simpozioane IFAC:
 - *Co-organizator*, împreună cu Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova: **8th IFAC Workshop on Time Delay Systems (IFAC TDS'2009), Sinaia, Romania, September 1 - 3, 2009** (sponsori: IFAC TC on Linear Control Systems (J-P. Richard, N. Olgac, sponsors), IFAC TC on Nonlinear Systems (X. Xia, co-sponsor), IFAC TC on Robust Control (S. Tarbouriech, co-sponsor), IFAC TC on Control Design (D. Owens, co-sponsor), IFAC TC on Networked Systems (K. H. Johansson, co-sponsor), Romanian Society for Automation and Informatics - the IFAC NMO (I. Dumitrache), Local sponsors (university): University of Craiova, Romania (D. Popescu), Local sponsors (industry): Research Institute for Aeronautic Structures (A. Ionita), Ministry of Education and Research of Romania, Romanian Academy, IPA CIFATT Craiova, Romanian Society for Automation and Informatics SRAIT, IEEE – Romanian Section.
 - *Invited paper* - Prof. Vl. Răsvan pentru **IFAC Workshop on Supplementary Ways to Improve International Stability (IFAC-SWIIS 2009), 28-30 oct. 2009, București, Romania.**
- Membrii filialei desemnați în Comitete Tehnice IFAC:
 - C1. Systems and signals,
 - 1.2. T.C. Adaptive and Learning Systems - Prof. dr. Emil Petre
 - 1.4. T.C. on Stochastic Systems – Prof. dr. Marin Constantin
 - C2. Design Methods,
 - 2.3. T.C. on Non-Linear Control Systems – Prof. dr. Vladimir Răsvan,
 - 2.5. T.C. on Robust Control - Prof. dr. Dan Popescu, Prof. dr. Vladimir Răsvan
 - C4. Mechatronic Systems
 - 4.3. T.C. on Robotics – Prof. dr. Mircea Ivănescu
 - C6. Power and Process Systems
 - 6.4 T.C. on Safe Process – Prof. dr. Matei Vinătoru

6. Aportul Filialei la susținerea Revistei CEAI

- Prof. Vladimir Răsvan este editor asociat al revistei.
- Prof. Vl. Răsvan a coordonat editarea revistei CEAI pe Trim. IV din 2009.
- Din cadrul Filialei Craiova 6 membri fac parte din colectivul de recenzori evaluatori ai revistei.

7. Aportul filialei la editarea monografiei AUTOMATICA

- Prof. Vl. Răsvan (singur autor) – capitolul 12, vol. 1 *Analiza și proiectarea sistemelor neliniare* și capitolul 26, vol. 2 *Sisteme cu întârzieri*;
- Prof. Dan Popescu (co-autor) – capitolul 7, vol. 1 *Analiza sistemelor liniare*;
- Prof. Constantin Marin (co-autor) – capitolul 9, vol. 1 *Proiectarea sistemelor de reglare automată* și capitolul 11, vol. 1 *Sisteme numerice de reglare*;
- Prof. Matei Vinătoru (co-autor) – capitolul 17, vol. 1 *Arhitecturi de sisteme distribuite de conducere* și capitolul 18, vol. 1 *Diagnoză și decizie în sistemele automate*;
- Prof. Eugen Iancu (co-autor) – capitolul 18, vol. 1 *Diagnoză și decizie în sistemele automate*.

8. Alte activități la nivel local – cu implicarea membrilor filialei prezenți în structuri de decizie și concursul celorlalți membri

- Stimularea și recompensarea performanței studenților prin premiere, din sponsorizări: șefi de promoție (anual; în 2011: premiu de excelență, premiu AGIR), proiecte de licență deosebite (1850 lei/premiu, 4 proiecte de licență în 2011) și implicări studențești notabile în activitatea de practică (2 premii în 2011).
- Susținerea și îmbunătățirea, prin publicații de calitate, a nivelului revistei ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics [IndexCopernicus, CNCISIS B+], coordonată de Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova.
- Atragerea de parteneri pentru asigurarea practicii tehnologice a studenților.
- Atragerea de parteneri pentru coordonarea în co-tutelă a proiectelor de licență/dizertație.

Președinte Filiala SRAIT Craiova,

Prof. dr. ing. Constantin MARIN

Secretar Filiala SRAIT Craiova,

Conf. dr. ing. Daniela DANCIU