



**Societatea Romana de Automatică și Informatică Tehnică
Organizație Națională Membră IFAC**

Filiala Iași

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Automatica și Calculatoare

Blvd. Mangeron 27, 700050 Iași, ROMANIA

Raport de activitate

2016-2019

În perioada 2016-2019 în cadrul Filialei SRAIT din Iași s-au realizat următoarele activități mai importante:

✓ **Organizarea și co-organizarea de manifestări științifice sub egida SRAIT – Filiala Iași**

- Conferința Internațională ICSTCC (International Conference on System Theory, Control and Computing - Joint Conference of SINTES, SACCS, SIMSIS, CONTI) – edițiile XXIII (October 9-11, 2019, Sinaia – organizator UPTimisoara), XXII (October 10–12, 2018, Sinaia – organizator UGalati), XXI (October 19 – 21, 2017, Sinaia – organizator TUlasi), XX (October 13-15, 2016, Sinaia – organizator UCraiova),

Conferința reunește următoarele întâlniri științifice:

- **SINTES** (International Conference on System Theory and Control) – organized by the Faculty of Automation, Computers and Electronics from University of Craiova.
- **SACCS** (International Symposium on Automatic Control and Computer Science) – organized by the Faculty of Automatic Control and Computer Engineering from "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi;
- **SIMSIS** (International Symposium on Modelling, Simulation and Identification Systems) – organized by the Faculty of Control Systems, Computers, Electrical and Electronics Engineering from "Dunarea de Jos" University of Galati;
- **CONTI** (International Conference on Technical Informatics) – organized by the Faculty of Automation and Computers, the Department of Automation and Applied Informatics and the Department of Computers and Information Technology from Politehnica University of Timisoara.

Conferința este cosponsorizată tehnic de IEEE Control Systems Society, iar lucrările conferinței sunt publicate în IEEE Xplore Digital Library și în anii 2016, 17 și 18 au fost indexate Web of Science.

- Simpozionul *Analiza Imaginilor și Secvențelor video. Teorie și Aplicații*, 24 martie 2016, Iași 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
Organizatori: Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română Filiala Iași și Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași

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

- Colaborarea Filialei SRAIT din Iași cu companii, institute de cercetare și reprezentanți ai mediului de afaceri cu următoarele rezultate: stagii de practică și burse pentru studenți, cursuri de formare, parteneriate pe proiecte, dotări și sponsorizări (Continental Automotive Romania, Centric, Cenit, Endava, Embarcadero, Danieli Engineering, Silicon Service, Delphi sau IPA București și United Business Center).
- Conferințe susținute de specialiști de la companii și profesori invitați
 - Robin De Keyser (2016-2020): Model Predictive Control – modul de curs predat studenților masteranzi de la specializarea “Systems and Control” (Ghent University)
 - Cătălin Aramă (2019): Împreună pentru un spațiu cibernetic mai sigur (*Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică*)
 - Rudolf Mester (2017): *Computer Vision and Machine Learning for Intelligent Mobile Systems* (Continental Automotive & Goethe-Universität Frankfurt am Main)

✓ **Participarea la manifestări științifice și publicarea unor lucrări indexate Web of Science**

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

- European Control Conference (ECC): June 25- 28, 2019, Naples, Italy
- IFAC Symposium on Advances Automotive Control AAC 2019 organized by the IFAC Technical Committee 7.1 on Automotive Control: June, 2019, Orleans, France
- IEEE 15th International Conference on Control and Automation (ICCA), July 16-19, 2019, Edinburgh, Scotland
- 15th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems CTS 2018, June 6-8, Savona Campus, Italy

- IEEE Conference on Control Technology and Applications, August 21-24, 2018, Copenhagen, Denmark
- 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), 3-6 July 2017, Valletta, Malta
- 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems, June 6-8, 2-16, Trondheim, Norway

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 (39/23) și în volumele unor conferințe indexate Web of Science (ISIProceedings) (42/63). **Participari la conferinte internationale - 80**

✓ **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 sunt parteneri în cadrul proiectului POCU/320/6/21/122333, 2019-2021cu tema *Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare* (responsabil partener P1 TUlasi: conf.dr.ing. Mihai Postolache). Obiectivul principal al proiectului este adaptarea programelor de studii ale domeniului *Ingineria Sistemelor* la cerințele pieței muncii.

✓ **Implicarea în activitatea revistei CEAI**

Profesorii Mihail Voicu și Octavian Păstrăvanu sunt editori asociați ai revistei CEAI. Octavian Păstrăvanu

Comentarii asupra similarității cu alte lucrări elaborate de același grup de autori - lucrări care nu au fost citate în manuscrisul propus pentru CEAI

CEAI Journal, 2017, MS: 3908-11202-1-CE, 4296-11068-3-CE, 4016-11203-1-CE, 4542, 5131-11046-1-RV, 5294, 4196 ,4609-11939-3-ED , 4930-11669-4-ED, 5164-12109-1-ED

CEAI Journal 2018, MS: 4579-11031-4-ED, 4581-9504-2-RV, 5365, 4350-13033-3-ED; 5337-12779-5-ED; 5400-11779-2-RV; 5561-12884-1-ED; 5584-12277-1-RV, 4362-12859-1-ED; 5515-12076-2-RV; 5623-12830-4-ED; 5759-13162-7-ED; 5780-13084-3-ED, 5213; 5701; 5751; 5826; 5923

CEAI Journal 2019, MS: 5998-13383-2-RV, 6074-14108-2-ED, 6076-14030-1-ED, 6119, 6140-13919-2-ED, 6215-13907-1-RV, 6163-14368-4-ED, 6182, 6249-14027-1-RV, 6301-14664-1-ED, 6310, 6316-14301-3-ED, 6148-13735-2-RV, 6158-13757-4-RV, 6248, 6475, 6531-14945-1-ED, 4263-1-RV, 6047-14357-1-ED, 6230-14814-1-ED

Următorii membri ai Filialei SRAIT din Iași au recenzat articole pentru revista CEAI, după cum urmează

1. Corneliu Lazăr
2016:4486-9247-1-RV; 4652-9733-1-RV; 2017: 5569-12238-1-RV; 2018: ID: 5759, 6091; 2019: 6723-15305-1-RV; 6304-14176-2-SP
2. Marius Kloetzer: 5549-12184 (v1 2017, v2 2018), 6053-13508 (v1 si v2, 2018), 6622-14994 (v1 si v2, 2019)
3. Lavinia Ferariu:
2016 (7): 3985-7798-1, 4419-9050-1, 4419-9050-2, 4579-9496-1, 4579-9496-2, 4580-9500-1, 4769-1003-1; 2017 (6): 5174-11180-1, 5330-11565-1, 5324-11551-1, 5330-11565-2, 5354-11628-1, 5324-11551-2; 2018 (2): 5607-12371-1, 5711-12630-1; 2019 (2): 6304-14178-1, 6580-14921-1
4. Cristina Budaciu:
(Joo and Kavian, 2016), (Tabatabaei, 2016), (Smati et al., 2017), (Gânsari and Buiu, 2017), (Bashir et al., 2018)
5. Razvan Mocanu: 2019: ID 6655, 7000

Februarie, 2020

Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr
Președinte Filiala SRAIT Iași