

**„Zilele Academice Ieșene”
Ediția a XXXIX-a**

Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”

On-site & On-line în ziua de 17 octombrie 2025 începând cu ora 9.00

Organizatori:

**Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române
Comisia de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială a Filialei Iași a Academiei Române**

09:00 – 09:20, Bogdan AMAN – *Behavioral Equivalence in Reactive Systems*

09:20 – 09:40, Andrei ALEXANDRU, Gabriel CIOBANU – *On Tarski's Concept of Logicality*

9:40 – 10:10, T. BARBU, Silviu-Ioan BEJINARIU, Ramona LUCA – *SIMPATIA Development of a Pedestrian Database for CNN-based Walking People Detector Training and Validation*

10:10 – 10:30, Lucian MURGU, Tudor BARBU – *Fractali în învățarea profundă: arhitecturi autosimilare și frontiera fractală a antrenabilității*

10:30 – 10:50, Petru REBEJA, Daniela GÎFU, Liviu Andrei SCUTELNICU, Cecilia BOLEA, Laura PISOL, Dan CRISTEA – *eDTLR - arhitectura nouă*

10:50 – 11:10, Daniela GÎFU, Cecilia BOLEA, Paula CRUCIANU, Silviu BEJINARIU – *Automatizarea activității de recenzare. Riscuri, dileme, resurse alocate.*

11:10 – 11:30, Doina JITCĂ – *Analiza fenomenului de dezaccentuare ('deaccenting') folosind teoria cognitivă a structurii de informație a rostirilor*

11:30 – 11:50, Silviu-Ioan BEJINARIU, Ramona LUCA, Florin Olariu – *Determinarea automată a ariilor dialectale lexicale pe baza răspunsurilor din Atlasul Lingvistic Român pe Regiuni – Sinteză*

11:50 – 12:10, Emilian DAVID, Monica FIRA, Liviu GORAȘ – *On Incorporating Distance Correlation based Feature Selection in Classifier Optimization: A Hyper-Parameter Bayesian Optimization Approach*

12:10 – 12:30, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Vision Transformers - New tool for video and image processing*

12:30 – 12:50, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Detecția umbrelor ficatului și splinei din video colonoscopii*

12:50 – 13:10, Monica FIRA, Liviu GORAȘ, Emilian DAVID – *Clasificarea aritmiilor cu caracteristici monocanal extrase dintr-o baza de date cu 12 canale ECG*

13:10 – 13:30, Radu MATEI – *Analiza și prelucrarea imaginilor cu filtre bidimensionale proiectate analitic*

13:50 – 14:10, Marius ZBANCIOC, Monica FERARU – *Îmbunătățirea ratei de recunoaștere a emoțiilor folosind tehnici fuzzy de accentuare formanților*

14:10 – 14:30, Luminița-Camelia LAZĂR, Cristina-Diana NIȚĂ, Ioan PĂVĂLOI – *Experimente de adnotare automată a imaginilor din viața cotidiană utilizând trăsături SURF și rețele neuronale*

14:30 – 14:50, Cristina-Diana NIȚĂ, Luminița-Camelia LAZĂR, Ioan PĂVĂLOI – *Experimente de clasificare și regăsire a imaginilor conținând amprente palmare incomplete*