

Premiile obținute în cadrul secțiunilor SCSS 2017

Secțiunea *Sisteme inteligente bazate pe senzori:*

- **Premiul I** – Andrei NECULAI: *Segmentarea semantică pentru secvențe stereo*
- **Premiul II** – Vasile-Codruț ȚAPU: *Aplicație de coordonare și sincronizare între robot și operator uman. Studiu de caz: problema jocului X și O*
- **Premiul III** – Andrei BACIU, Diana POP: *Utilizarea vederii artificiale stereo în dezvoltarea sistemelor automotiv autonome*

Secțiunea *Modelare și control:*

- **Premiul I** – Mihai-Iulian MUNTEANU: *Proiectarea și implementarea unui robot mobil de tip pendul inversat*
- **Premiul II** – Ștefan NECHITA, Codrin LUPAȘCU: *Sisteme cu incertitudini politopice – Tehnici de estimare pentru localizarea spectrului*
- **Premiul III** – Ovidiu PĂUCĂ: *Controlul unghiului pitch al unei aeronave utilizând rețele neuronale*
- **Premiul III** – Georgiana BRĂTEANU-UNGUREANU, Andrei Dragoș PREPELIȚĂ: *Dezvoltarea unei structuri de reglare automata pentru un sistem de tip Lego Segway*

Secțiunea *Sisteme încorporate:*

- **Premiul I** – Andrei Traian ROMILA: *Infrastructura IPv6 pentru sisteme încorporate*
- **Premiul II** – George-Iulian ULERU: *Planificator de procese implementat hardware pentru sisteme de operare de timp real*
- **Premiul II** – George Constantin PANAIT, Andrei Alexandru COSTEA: *Mașină prototip pentru studiul plutoanelor de vehicule*
- **Premiul III** – Lucia-Georgiana BURSUC: *Sistem de corectare on-line a răspunsurilor la teste grilă*

Secțiunea *Robotică:*

- **Premiul I** – Iulian-Ștefan DESPA: *Realizarea unui sistem de fabricație complex cu dotare senzorială adecvată*
- **Premiul I** – Mara-Georgiana TANASĂ: *Rezolvarea unui scop colaborativ cu doi roboți industriali. Studiu de caz: problema cubului Rubik*
- **Premiul II** – Alina APOSTU: *Aplicarea mecanismului de negociere al protocolului rețelei de contractare pentru rezolvarea unei probleme de fabricație*
- **Premiul III** – Carmen CHIRICA: *Realizarea unei aplicații grafice folosind roboți ABB*

Secțiunea *Aplicații software și tehnologii web:*

- **Premiul I** – Roxana UNGUREANU: *Sisteme de regăsire a informațiilor. Metode avansate de analiză a datelor*
- **Premiul II** – Mihaela-Adriana CIOBANU: *Geo-localizarea și clusterizarea pe hartă a tweet-urilor în timp real*
- **Premiul III** – Anca FARCAȘ: *Sisteme de regăsire a informațiilor - Metode de indexare și căutare a datelor*

Secțiunea *Aplicații în medicină:*

- **Premiul I** – Ana DRĂGUȘANU: *Dispozitiv translator pentru alfabetul surdomut*
- **Premiul II** – Mihail-Cristian MANCIU: *Prelucrarea în timp real a semnalelor mioelectrice în scopul acționării unui model biomimetic al mâinii umane*