

SCSS 2018 – premii obținute

Secțiunea *Algoritmica și inteligență artificială:*

- **Premiul I** - Maria URSU: *Aplicarea metodelor de regăsire a informațiilor și a algoritmilor genetici în planificarea călătoriilor*
- **Premiul II** - Anca PUIU: *Studiul unor metode avansate de analiză a log-urilor pentru detectarea intruziunilor*
- **Premiul III** - Amalia-Alexandra COZMA, Ecaterina DOBRINCU, Roxana-Veronica MIRON: *Environment perception and analysis for autonomous driving*
- **Mențiune** - Elena Alexandra POPA: *Program bazat pe reguli pentru rezolvarea jocului de dame*
- **Mențiune** - Laura RAVEICA: *Dezvoltarea unui sistem de recunoaștere prin Deep learning și TensorFlow pentru un robot industrial*
- **Mențiune** - Ana-Vladina VASLUIANU: *Metode de îmbunătățire a rezultatelor clusterizării documentelor HTML*

Secțiunea *Aplicații bazate pe procesarea imaginilor:*

- **Premiul I** - Vlad-Gheorghită STATE: *Îmbunătățirea imaginilor folosind algoritmi de super-rezoluție*
- **Premiul II** - Paulina Larisa GURALIUC: *Recunoașterea în timp real a obstacolelor, folosind segmentarea semantică*
- **Premiul III** - Adrian-Bogdan MOISA: *Dezvoltarea și integrarea unui modul de vedere artificială în functionarea unui robot industrial*
- **Premiul III** - Diana-Georgiana STOLERIU: *Detectia obiectelor în scene preluate din trafic*
- **Mențiune** - Lavinia Daniela BALAN: *Îmbunătățirea imaginilor pentru detecție facială, folosind algoritmi de super rezoluție*
- **Mențiune** - Gabriela BUFTEA: *Detecția obiectelor în secvențe video*
- **Mențiune** - Paul TOMA: *Conducerea unui robot industrial utilizând algoritmul SURF pentru procesarea de imagini*

Secțiunea *Aplicații software:*

- **Premiul I** - Florin-Constantin CIUBOTARIU: *AutoCompanion, sistem de gestiune a mașinilor personale*
- **Premiul II** - Ana-Maria COTILICI: *Testarea aptitudinilor și a capacității analitice prin intermediul jocului*
- **Premiul II** - Petru DIMITRIU: *Scorewriter application with features aimed at Byzantine music processing*
- **Premiul III** - Vlad-Mihai SAVIN: *Controlul unui robot Sphero Ollie cu ajutorul unui dispozitiv Leap Motion*
- **Mențiune** - Viorel CASAPU: *Jocuri 3D Unity pentru persoane cu nevoi speciale*
- **Mențiune** - Delia-Elena POPA: *Evaluarea stării emoționale pe baza parametrilor fiziologici*
- **Mențiune** - Georgiana PRUTEANU: *Evaluarea stării emoționale utilizând sisteme Eye Tracking*

Secțiunea *Modelarea și conducerea proceselor:*

- **Premiul I** - Sofia HUȘTIU, Marian LUPAȘCU, Ștefan POPESCU: *Modeling and control of the nanoquadcopter Crazyflie 2.0*
- **Premiul I** - Codrin-Alexandru LUPAȘCU, Miruna-Alexandra VERDEȘ: *Stabilitatea diagonală a sistemelor pozitive cu comutații arbitrare – relaxarea unei condiții bazate pe dualitate*

- **Premiul II** - Mădălin-Robert MARIAN: Modelarea, simularea și controlul unui sistem de captare a energiei eoliene
- **Premiul III** - Ana-Maria ȘCOBAN: Modelarea, simularea și evaluarea dinamicii populației în spații închise
- **Premiul junior** - Mihaela-Alexandra BARB-CIORBEA, Aura GANCIU, Ioana HUȘTIU: Studiu de caz: utilizarea rețelelor neuronale în prescrierea medicamentelor pentru boli cardiovasculare
- **Mențiune** - Daniel DÎSCĂ: Metode de control pentru turbinele eoliene
- **Mențiune** - Mihaela MIHAI: Modelarea și controlul zborului unui avion

Secțiunea *Robotică*:

- **Premiul I** - Georgiana-Gabriela ȘTEFAN: Analysis of a two wheel mobile robotic system and balancing control
- **Premiul II** - Nicoleta TĂRNĂUCEANU: Path-planning algorithm for wheeled mobile robots
- **Premiul II** - Maria-Leona TURCEA: Aplicație bazată pe IoT pentru un robot industrial
- **Premiul III** - Ingrid-Alexandra BOTESCU: Mindstorms Mobile Robots Interface with leJOS firmware and Eclipse environment using Java
- **Mențiune** - Vlad-Claudiu LUPU: Implementarea unei interfețe grafice pentru interacțiunea cu robotul FANUC M-6iB/2HS
- **Mențiune** - Bogdan NISTOR, Ioan Vlăduț POPA: Analysis and control strategies for a robot that simulates a bicycle's dynamic behaviour
- **Mențiune** - Irina Maria POPA: Planificarea unui robot mobil pe baza grafurilor de vizibilitate

Secțiunea *Sisteme încorporate și procesarea semnalelor*:

- **Premiul I** - Ștefan-Gabriel RADU: Analizor spectral pentru semnale audio
- **Premiul II** - Codruț-Andrei DIACONU, Ionuț-Vlad MODORANU, Alexandru-Gabriel PAL, Tudor-Andrei VRABIE: Autonomous driving car for a predefined track
- **Premiul III** - Constantin ABĂCEOAE: Aplicație de testare a dispozitivelor conectate la o rețea CAN în industria automotive
- **Mențiune** - Alexandru AGAPE: Sistem încorporat de securitate și de control al accesului, cu aplicație mobilă
- **Mențiune** - Andrei-Răzvan ROMILA: Determinarea activității cortexului cerebral utilizând semnale EEG
- **Mențiune** - Manuel SIMIONESCU: Design and Implementation of a Ball & Plate system with graphical user interface

Secțiunea *Tehnologii WEB*:

- **Premiul I** - Constantin CROITORU: Detecția titlurilor false
- **Premiul I** - Antonela-Mariana FECHETĂ: Soluție bazată pe microservicii pentru platforme e-Learning
- **Premiul II** - Mădălina-Petronela GRIGORAȘ: New Home Advisor: Recomandare de noi locuințe
- **Premiul III** - Andreea BORDEIANU: Soluție de tip e-Learning pentru domeniul medical cu integrarea analizei dinamice a datelor
- **Mențiune** - Maria-Magdalena GRIGORIU: Studiul serviciilor REST în dezvoltarea sistemelor de tip WebCMS
- **Mențiune** - Andrei-Bogdan NICĂU: Coșul de Rețete. Agregator, sistem de recomandare și rating al rețetelor