

# SESIUNEA CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2026

## Programul secțiunii Automatică și Informatică Aplicată 28.05.2026

- 8.30      **Deschiderea Sesiunii Cercurilor Științifice Studentești**  
( ICDT, sala L2 Open Space )
- 9.00      Susținerea lucrărilor înscrise la secțiunea Automatică și Informatică Aplicată  
( ICDT, L2 sau L6 )
- 9.00      Controlul de ordin fracționat al unui sistem cardiovascular  
Sterian Mirela Steluța (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 9.15      Utilizarea modelelor de deep learning pentru recunoașterea semnelor în interacțiunea om-  
dispozitiv  
Jenaru Alexia Gabriela (4 AIA)  
Îndrumători asist. drd. ing. Iulian OGREZEANU
- 9.30      Longitudinal Analysis of Glioblastoma Using Deep Siamese Neural Networks and Explainable AI  
Boabeș Cristian Daniel (3 AIA)  
Îndrumător: asist. drd. ing. Iulian OGREZEANU
- 9.45      Implementarea practică a unor sisteme de reglare automată: realizarea unui pendul inversat  
Turcu Antonio (4 AIA)  
Îndrumător: șef lucr. dr. ing. Cristian Boldișor
- 10.00     Controlul glicemiei în dinamica insulină-glucoză  
Nedelcu Larisa (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 10.15     Aplicație Web de gestiune a participanților la o sesiune de comunicări științifice studentești  
Georgescu Dan Ioan (1 AIA)  
Îndrumător: șef lucr. dr. ing. Adrian Dănilă

- 10.30 Sistem de orientare automată a panourilor fotovoltaice în vederea obținerii maximului de energie electrică  
Tudor Dan Ovidiu (4 AIA)  
Îndrumător: șef lucr. dr. ing. Laurențiu Diaconu
- 10.45 A deep learning approach in stenosis detection and coronary arteries segmentation  
Balaban Ștefan (3 AIA)  
Îndrumător: dr. ing. Cosmin Hatfaludi
- 11.00 Sistem automatizat de gestionare a parcărilor  
Pandele Marian Gabriel (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 11.15 Aplicarea algoritmilor genetici în proiectarea sistemelor robuste  
Milea Andreea (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 11.30 Proiectarea și realizarea unui stabilizator pe 3 axe  
Moja Mihai Alexandru (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Tiberiu Cociaș
- 11.45 Sistem de echilibrare a unei bile pe o platformă  
Toader Cristian Valentin (4 AIA)  
Îndrumător: șef lucr. dr. ing. Cristian Boldișor
- 12.00 Controlul automat al umidității solului, temperaturii și umidității aerului într-o seră  
Manea Tiberiu Constantin (4 AIA)  
Îndrumător: șef lucr. dr. ing. Cristian Boldișor
- 12.15 Sistem de reglare a microcirculației în tratamentul ulcerelor piciorului diabetic  
Stroea (Cocu) Valentina (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 12.30 Stand experimental pentru mixarea fluidelor  
Frigură Mihail (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Simona Coman
- 12.45 AssistGlove: A Modular Embedded Glove for Hand Gesture Acquisition and Detection  
Sascău Delia (3 AIA)  
Îndrumător: -

13.00 Dezvoltarea unui sistem electronic pentru controlul unui monopost de tip Formula Student  
Buga Mihail (4 AIA)  
Îndrumător: conf. dr. ing. Gigel Măceșanu

Vă rugăm să fiți prezenți cu 30 de minute mai devreme față de programare.