

SESIUNEA CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2026

Programul secțiunii

Electronică Aplicată

27.05.2026

- 8.30 **Deschiderea Sesiunii Cercurilor Științifice Studențești
la Departamentul de Electronică Aplicată**
(Corpul N, sala NII2)
- 9.00 Susținerea lucrărilor înscrise la secțiunea Electronică Aplicată
(Corpul N, sala NII2)
- 9.00 Echipament mobil pentru neutralizarea dispozitivelor explozive
Barbu Simina Georgiana (4 EA)
Îndrumători: Prof. dr. ing. Ogruțan Petre Lucian
- 9.15 Sistem portabil pentru mentenanță predictivă prin analiza vibrațiilor și a spectrului acustic.
Puiu Alin-George (4 EA)
Îndrumători: Prof. dr. ing. Ogruțan Petre Lucian
- 9.30 UCle SOC pentru comunicații inter chiplet
Nicolae Antonio (4 EA)
Îndrumător: Conf. dr. ing. Angel Cațaron
- 9.45 Echipament IoT pentru măsurarea și validarea integrității harness-urilor multipin
Parocescu Andrei (4,EA)
Îndrumător: Prof. dr. ing. Ogruțan Petre Lucian
- 10.00 Conversia din limbajul semnelor în text
Vădana Alina-Antoaneta (4, EA)
Îndrumător: Prof. dr. ing. Ogruțan Petre Lucian
- 10.15 Sistem de recunoaștere tactico-militar
Simion Bianca-Georgiana (4 EA)
Îndrumător: Prof. dr. ing. Ogruțan Petre Lucian

- 10.30 Sistem triplicat de achiziție de date tolerant la radiația cosmică, bazat pe FPGA, destinat nanosateliților
Furtună Cristian (4 EA)
Îndrumător: S.L. dr. ing. Popa Ștefan
- 10.45 Modul de detecție și corecție a erorilor în memoria de configurație a FPGA-urilor
Balan Vladut Stefan (4 EA)
Îndrumător: S.L. dr. ing. Popa Ștefan
- 11.00 Sistem de inspecție optică automată pentru componente THT
Nitu Daniel Ionut (4 EA)
Îndrumător: Prof. Dr. Cotfas Petru Adrian
- 11.15 Metode de filtrare a ceții din imagini utilizând FPGA
Paduraru Matei (4 EA)
Îndrumător: conf. dr. ing. Coliban Radu-Mihai
- 11.30 Media Copilot
Dinca Gabriel (4 EA)
Îndrumător: S.L. dr. ing. Ioana Corina Bogdan
- 11.45 Sistem inteligent de încărcare pentru acumulatori multichimie
Obrejan Alin Mihail (4 EA)
Îndrumător: S.L. dr. ing. . Stanca Aurel Cornel

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