

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2026

## Secțiunea nr. 4 - Automatică informatică aplicată și sisteme inteligente

**Comisia de evaluare:**

- președinte Ș.I.dr.ing. Adrian Emanoil ȘERBENCU
- membri: Ș.I.dr.ing. Mugurel Ciprian ENACHE  
Ș.I.dr.ing. Arthur Bogdan CODREȘ
- secretar: Ș.I.dr.ing. Iulian VASILIEV

**Lucrări înscrise:**

1.	Titlul lucrării:	Aplicații ale senzorului ultrasonic în sisteme interactive și de siguranță
	Student:	Elisa-Oana Gheonea
	Coordonator:	Mihaela Andrei
2.	Titlul lucrării:	Sistem automat de udare a plantelor
	Student:	Victoria Iațco
	Coordonator:	MIHAELA ANDREI
3.	Titlul lucrării:	Monitorizarea inteligentă a sistemelor de pompare utilizând semnale de vibrații
	Student:	Andrei-Cristian Danaila
	Coordonator:	Iulian Vasiliev
4	Titlul lucrării:	Sistem de sortare și numărare automată a monedelor
	Student:	Alin-Ionuț Cojan
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mugurel Ciprian Enache
5	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a calității aerului într-o clădire, utilizând Raspberry Pi
	Student:	Carol Cristea
	Coordonator:	Răzvan Constantin Șolea



6	Titlul lucrării:	Sistem inteligent de irigare a plantelor de apartament
	Student:	Iulian Macovei
	Coordonator:	Mugurel Enache
7	Titlul lucrării:	Proiectarea și dezvoltarea aplicației automatizate cu PLC a sistemelor de separare de nisip și grasimi dintr-o stație de epurare
	Student:	Sergiu Munteanu
	Coordonator:	Laurențiu Luca
8	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a activității conducătorilor auto la volan
	Student:	Robert-George Popescu
	Coordonator:	Enache Mugurel
9	Titlul lucrării:	Proiectarea și dezvoltarea unei aplicații de automatizare cu plc a sistemelor de decantare primară dintr-o stație de epurare
	Student:	Alexandra Ioana Lungu
	Coordonator:	Laurențiu Luca
10	Titlul lucrării:	Proiectarea și dezvoltarea aplicației de automatizare cu PLC a sistemelor auxiliare critice din sala mașinilor unei nave pentru instalarea conductelor submarine
	Student:	Dragos Iulian Bobes
	Coordonator:	Laurențiu Luca
11	Titlul lucrării:	Brat Robotic Inteligent pentru Manipularea Precisa a Obiectelor
	Student:	Budău Fabian
	Coordonator:	Mugurel Enache
12	Titlul lucrării:	Sistem de Parcare Automată Inteligentă
	Student:	Andrei Apostolache
	Coordonator:	Mugurel Enache
13	Titlul lucrării:	AI-Powered Industrial Sorting System
	Student:	Amjad Ahmed Mohammed Salah
	Coordonator:	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei
14	Titlul lucrării:	Prototip al unui sistem robotic de asistenta ghidat de AI
	Student:	Sebastian-Daniel Filip
	Coordonator:	Laurențiu Luca



15	Titlul lucrării:	Automatizarea sistemului de grătare dese și fine dintr-o stație de epurare
	Student:	Alex-Valentin Serea
	Coordonator:	Laurentiu Luca
16	Titlul lucrării:	Proiectarea și dezvoltarea aplicației automatizare cu PLC a sistemului de preparare și dozare a clorurii ferice într-o stație de epurare.
	Student:	Stefan Pavel
	Coordonator:	Laurentiu Luca
17	Titlul lucrării:	Proiectarea, dezvoltarea și automatizare aplicației cu PLC a unui sistem de alimentare cu apă pentru o gospodărie de apă.
	Student:	Andrei-Roberto Nica
	Coordonator:	Sl. Dr. Ing. Laurentiu Luca
18	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare și analiză a calității aerului
	Student:	Gabriel Zeca
	Coordonator:	Mugurel Enache
19	Titlul lucrării:	Sistem de localizare a persoanelor în interiorul clădirilor utilizând semnalul WiFi
	Student:	Moloea Stefan
	Coordonator:	Răzvan Constantin Șolea
20	Titlul lucrării:	Implementarea unui aplicații interactive de e-learning in Android Studio
	Student:	Nedelcu Andrei
	Coordonator:	Bogdan Codreș
21	Titlul lucrării:	Implementarea unei aplicații mobile de tip platforma de socializare
	Student:	Mihu AlexCristian
	Coordonator:	Bogdan Codreș

