

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2026

Secțiunea nr. 5 - Sisteme electronice, comunicații, inteligență artificială și tehnologii emergente

Comisia de evaluare:

- președinte Sl. Dr. Ing. Mihaela Andrei
- membri: Sl. Dr. Ing. Laurentiu Baicu
Sl. Dr. Ing. Alina Pricopie-Filip
- secretar: As. Drd. Ing. Oancă Ana-Maria

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Braț robotic controlat prin gesturi
	Student:	George- Constantin Drugă
	Coordonator:	Andrei Mihaela
2.	Titlul lucrării:	Sistem de detecție a miuonilor cosmici bazat pe tuburi Geiger–Müller, coincidență logică și microcontroller
	Student:	Nicusor - Sorin Stoian
	Coordonator:	Nicusor Nistor
3.	Titlul lucrării:	Sistem pentru monitorizarea și controlul proceselor dintr-o crămă
	Student:	Cristian-Gabriel Ignat
	Coordonator:	Mihaela Andrei
4	Titlul lucrării:	Sistem de detectie a alterarii alimentelor
	Student:	George Toader
	Coordonator:	Mihaela Andrei



5	Titlul lucrării:	Comanda servomecanismelor unui braț robotic
	Student:	Mihai George Chiriac
	Coordonator:	Prof. Dr. Ing. Viorel Nicolau
6	Titlul lucrării:	Sistem de securitate cu microcontroler
	Student:	George Bursucanu
	Coordonator:	Nicusor Nistor
7	Titlul lucrării:	Sistem de reglare automata a intensitatii luminoase si a spectrului luminii dintr-o incinta
	Student:	Daniel Lupu
	Coordonator:	Silviu Ionut Epure
8	Titlul lucrării:	Asistent de parcare IoT
	Student:	Nadejda Tufar
	Coordonator:	S. I. dr. ing. Laurențiu Baicu
9	Titlul lucrării:	Spectrometru optic in domeniu vizibil cu senzor liniar
	Student:	Adrian Valentin Bugan
	Coordonator:	Epure Silviu Ionut
10	Titlul lucrării:	Sistem automat de control al temperaturii cu ventilator
	Student:	Luka-Theodor Osanu
	Coordonator:	Baicu Laurentiu Marius
11	Titlul lucrării:	Sistem de achizitie si analiza semnalului din rețeaua electrica monofazata
	Student:	Alexandru-Petrisor Sava
	Coordonator:	Silviu Epure
12	Titlul lucrării:	Implementarea unui sistem de acționare DC cu afișaj Grafic
	Student:	Laurențiu-Dorin Crăciun ; Daniel-Andrei Carp
	Coordonator:	Baicu Laurențiu Marius
13	Titlul lucrării:	Controlul unui tetrapod wireless
	Student:	Damian Leica
	Coordonator:	Laurentiu Baicu
14	Titlul lucrării:	Controlul turatiei si al sensului de rotatie al unui motor brushless cu ajutorul circuitului specializat JY01
	Student:	Cristian Gabriel Dima
	Coordonator:	Nicușor Nistor



15	Titlul lucrării:	Stație meteo IoT
	Student:	Ionuț Banu
	Coordonator:	Laurențiu Baicu Marius
16	Titlul lucrării:	Baston IoT dedicat persoanelor cu dizabilități
	Student:	Daniel Valentin Petrea ; Ionuț Banu
	Coordonator:	Mihaela Andrei
17	Titlul lucrării:	Sistem SmartHome cu comandă vocală
	Student:	Alin Ionuț Toader
	Coordonator:	Dorel Aiordăchioaie
18	Titlul lucrării:	Sistem electronic pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare
	Student:	Costel-Valentin Bogdan
	Coordonator:	Dorel Aiordăchioaie
19	Titlul lucrării:	Dispozitiv portabil de relaxare bazat pe biofeedback
	Student:	George Ionascu
	Coordonator:	Mihaela Andrei
20	Titlul lucrării:	Sistem Hibrid de Comunicatie Optica LiFi
	Student:	Razvan Florin Morosanu ; Dumitru Bzovii ; Alin Stefan Sandu
	Coordonator:	Laurentiu Marius Baicu
21	Titlul lucrării:	Sistem de telecontrol al unei platforme mobile prin retea 4g
	Student:	Sebastian-Andrei Popa
	Coordonator:	Laurentiu Baicu, Mihaela Andrei
22	Titlul lucrării:	SpectrAI - Audio Spectrum Analyzer
	Student:	Teofil Bejan
	Coordonator:	-
23	Titlul lucrării:	Sistem IoT pentru Telemetrie si Diagnoza Auto
	Student:	Vasile Angheluta
	Coordonator:	-

