

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2026

Secțiunea nr. 2 - Educație în inginerie electrică

Comisia de evaluare:

- președinte Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
- membri: Drd.ing. Olti Marinela
Ing. Lupu Bogdan
- secretar As.dr.ing Cristian Lungu

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Metode comparative de măsurare a energiei electrice
	Student:	Gabriel Suruianu ; Costel Bogdan
	Coordonator:	OLTI MARINELA
2.	Titlul lucrării:	Analiza impactului asupra mediului ambiant a parcurilor fotovoltaice
	Student:	Marius Constantin Balaban ; Alexandra Ioana Lungu
	Coordonator:	OLTI MARINELA
3.	Titlul lucrării:	METODE DE MĂSURARE ȘI REGLARE A PARAMETRILOR ECHIPAMENTELOR ELECTROENERGETICE
	Student:	Marian Sfat ; George Toader
	Coordonator:	OLTI MARINELA
4	Titlul lucrării:	The past, present and future of PLCs
	Student:	Alexandra-Ioana Lungu
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
5	Titlul lucrării:	Automatic Recognition Systems
	Student:	Costel Bogdan
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana



6	Titlul lucrării:	Food spoilage detection system
	Student:	George Toader
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
7	Titlul lucrării:	Open-Loop vs Closed-Loop Control Systems
	Student:	Mario Vizureanu
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
8	Titlul lucrării:	Traffic sign detection
	Student:	Adi-Drăgăș Alexă
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana, Bogdan Dumitrescu
9	Titlul lucrării:	General Safety and Good Practices on Handling with Electrical Equipment
	Student:	Fabian Budău
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
10	Titlul lucrării:	Smart Storage for Sustainable Wind Power
	Student:	Oliver Munteanu
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
11	Titlul lucrării:	Overview of video game console security systems
	Student:	Dănuț-Mario Vizureanu
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
12	Titlul lucrării:	The Effect of AI On Engineering Students
	Student:	Mihai-Matei MUSCA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
13	Titlul lucrării:	Renewable Energy and Electricity
	Student:	Eduard-Stefan Gubas
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
14	Titlul lucrării:	Hydraulic Ramp driving
	Student:	Iulian-Gabriel Chirila
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana, Vlad Ciprian
15	Titlul lucrării:	Analiza constructivă a liniilor electrice aeriene
	Student:	Iulian-Gabriel Chirila ; Iulian Dobre
	Coordonator:	OLTI MARINELA



16	Titlul lucrării:	Posturi de transformare
	Student:	Eduard-Stefan Gubas ; Ovidiu Andrei
	Coordonator:	Olti Marinela
17	Titlul lucrării:	Smart Grids: The Future of Electricity
	Student:	Vasile-Sorin Stanciu
	Coordonator:	Mariana Dumitrescu
18	Titlul lucrării:	The Impact of Renewable Energy Sources, Photovoltaics, and Wind Power on the Electric Grid
	Student:	Marius Vasile
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
19	Titlul lucrării:	Ship power system recovery procedure
	Student:	Marius Ionescu
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
20	Titlul lucrării:	Automated Color Sorting Systems
	Student:	Alex Platon
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana, Pricopie Alina
21	Titlul lucrării:	Wireless Electric Charging for Cars
	Student:	Mihai Pruteanu
	Coordonator:	Dr.Ing. Mariana Dumitrescu
22	Titlul lucrării:	Automatic control and drive for the overhead crane
	Student:	Alex Ionut Gheorghe
	Coordonator:	Mariana Dumitrescu
23	Titlul lucrării:	Electric Drive and Automation for Water Pumping Systems
	Student:	Constantin Sarbu
	Coordonator:	Mariana Dumitrescu
24	Titlul lucrării:	Smart Automated Parking System
	Student:	Andrei Apostolache
	Coordonator:	Mugurel Enache
25	Titlul lucrării:	System with smart grid electricity, renewable sources and storage for supplying a residential consumer
	Student:	Adrian Ene
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana



26	Titlul lucrării:	Residential renewable power system benefits
	Student:	George Gherghe
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
27	Titlul lucrării:	Sailing Silent
	Student:	Ionut-Adrian Coman
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
28	Titlul lucrării:	Comparative methods of starting three-phase asynchronous electric motors
	Student:	Alin Radovici ; Mihai Pruteanu
	Coordonator:	OLTI MARINELA
29	Titlul lucrării:	Regenerative breaking on the Infinity train
	Student:	Nicolae Rosca
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
30	Titlul lucrării:	Circuite de protectie prin Relee
	Student:	Cristian Thomas ; Ionut-Adrian Coman
	Coordonator:	Dr.ing. Olti Marinela
31	Titlul lucrării:	Acquisition and analysis system for single-phase electrical network signals
	Student:	Alexandru-Petrisor Sava
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
32	Titlul lucrării:	Soluții de alimentare cu energie electrică a unei locuințe, utilizând mediul informatic Homer
	Student:	Vasile-Alexandru Pamfile
	Coordonator:	Ciprian Vlad
33	Titlul lucrării:	METODE DE ALEGERE A MOTOARELOR ELECTRICE DE ACȚIONARE
	Student:	Cosmin Lungu ; Nicolae Rosca
	Coordonator:	Olti Marinela

