



Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești „EMIL CEANGĂ” 2023

Secțiunea S4.3. Educație în Inginerie Electrică

Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

Membri: Ing. Hans van Welie
Drd.ing. Marinela Olti

Secretar: As.dr.ing. Elena Selim

1.	Titlul lucrării:	Integrating and use of solar energy in our own homes for small consumers
	Student:	Burca Marius I IS- SICA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
2.	Titlul lucrării:	Methods for identifying stator and rotor defects in asynchronous machines
	Student:	Birlica Gabriel IV IEC
	Coordonator:	Voncila Ion, Dumitrescu Mariana
3.	Titlul lucrării:	Infrared Thermography for Electrical Systems
	Student:	Chiriches Andreea Gabriela IVAIA
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana, Elena Selim
5.	Titlul lucrării:	The storage of electric power
	Student:	Constantinescu Florin IVAN
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
6.	Titlul lucrării:	Control of a stepper motor using a capacitive keyboard
	Student:	Demidov Daniel I IS- SICA
	Coordonator:	Luca Laurentiu, Dumitrescu Mariana
7.	Titlul lucrării:	Photovoltaic panels with hybrid cooling system
	Student:	Grosu Bianca-Marina IV EM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
8.	Titlul lucrării:	Inside hybrid supply technology
	Student:	Mehedint Cristian IV EM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
9.	Titlul lucrării:	Naval electric propulsion systems
	Student:	Mihail Dragos-Dimitrie IV SEN
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
10.	Titlul lucrării:	Conversion of solar energy into electricity
	Student:	Mocanu Vlad IV SEN



	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
11.	Titlul lucrării:	Electrical drive via HMI TIA PORTAL and compatible control programs
	Student:	Popa Georgiana-Alexandra IVIEC
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
12.	Titlul lucrării:	Submarine electric cables installation
	Student:	Axente Nicusor-Silviu I UEESR
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
13.	Titlul lucrării:	Operation of goods in load units-Port Container
	Student:	Gheorghe Iustin IV SEN
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
14.	Titlul lucrării:	Naval systems for cargo loading, unloading and handling
	Student:	Mogos Octavian IV SEN
	Coordonator:	Cristea Anisoara, Dumitrescu Mariana
15.	Titlul lucrării:	Exploitation of the electric installation for the navigation lighting - chemical tank case
	Student:	Paun Alina I UEESR
	Coordonator:	Voncila Ion, Dumitrescu Mariana
16.	Titlul lucrării:	Wincc software for automation and electrical engineering applications
	Student:	Pintilie Cosmin IV IEC
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
17.	Titlul lucrării:	Photovoltaic panel for isolated houses
	Student:	Popa George-Alexandru I TIA
	Coordonator:	Dumitrescu Marian
18.	Titlul lucrării:	Electric motors used in electric and hybrid vehicles
	Student:	Sandica Virgil Mihai IV IEC
	Coordonator:	Burlibasa Adriana, Dumitrescu Mariana
19.	Titlul lucrării:	Smart home control technology
	Student:	Tofan Petru Iulian IV IEC
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana
20.	Titlul lucrării:	An introduction to solar energy and how we harness it
	Student:	Trifu Diana IV EM
	Coordonator:	Dumitrescu Mariana