



## Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești „EMIL CEANGĂ” 2023

### Secțiunea S4.2. *Electronică de Putere, Utilizarea Calculatoarelor în cadrul Acțiunilor Electrice*

#### Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu  
Membri: Ș.l.dr.ing. Adriana Burlibașa  
Ș.l.dr.ing. Traian George Munteanu  
Secretar: As.drd.ing. Necula Raluca Elena

Membri supleanți: Ș.l.dr.ing. Teodor Dumitriu  
Ș.l.dr.ing. Ciprian Daniel Bălănuță

1.	Titlul lucrării:	Stand acționare electrică navală
	Student:	HÎNCU GEORGE – IV IEC
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
2.	Titlul lucrării:	Casă inteligentă
	Student:	TOFAN PETRU IULIAN – IV IEC
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
3.	Titlul lucrării:	Acționarea unei nave
	Student:	NECULACHE MARIUS-MĂDĂLIN – IV IEC
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
4.	Titlul lucrării:	Vehicul electric
	Student:	BRATOVIANU GH. VALENTIN – IV EM
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
5.	Titlul lucrării:	Sistem de acționare wireless
	Student:	GROSU C. EVELIN – III IEC
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
6.	Titlul lucrării:	Stand pentru identificarea defectelor motoarelor asincrone trifazate prin metoda analizei termografice
	Student:	ANDRIȘOI C. ANDREI – ALEXANDRU – IV IEC
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
7.	Titlul lucrării:	Metode de identificare a defectelor statorice și rotorice la mașinile sincrone. Analiză comparativă
	Student:	BÎRLICĂ V. GABRIEL – IV IEC
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion

8.	Titlul lucrării:	Energiile regenerabile versus energia nucleară. Analiză comparativă
	Student:	DODU C.A. CEZAR-GABRIEL – IV IEC
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
9.	Titlul lucrării:	Studiu privind implementarea principiilor de compatibilitate electromagnetică la bordul vehiculelor electrice și hibride
	Student:	FĂTU D.G. SORIN – IV IEC
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
10.	Titlul lucrării:	Stand pentru identificarea defectelor motoarelor asincrone trifazate prin metoda analizei vibraționale
	Student:	HODINA A. DAN VIOREL – IV IEC
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
11.	Titlul lucrării:	Sistem de umbrire și producere a energie electrice
	Student:	CODREANU N. LAURENȚIU-NICOLAE – III EPAE
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
12.	Titlul lucrării:	Automatizarea silozurilor agricole
	Student:	BATRÎNU F. STĂNEL-MARIUS – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Munteanu Traian
13.	Titlul lucrării:	Realizarea și testarea unui stand pentru studiul acționărilor electrice
	Student:	CIOLAN N. VLAD-COSMIN – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
14.	Titlul lucrării:	Convertor c.c.-c.c. pentru încărcare acumulatori
	Student:	MANGÎR V. SILVIU-DANIEL – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
15.	Titlul lucrării:	Convertor c.c.-c.c. step-up
	Student:	TRIFAN M. BOGDAN-MARIAN – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de acționare electrică cu mașină de inducție
	Student:	LAZĂR D. IONUȚ-DANIEL – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Păduraru Romeo
17.	Titlul lucrării:	Controlul temperaturii într-o încăpere
	Student:	BURUIANĂ GH. MARIUS-MARICEL – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dache Cristinel
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei stații automate de spălat autovehicule
	Student:	TIMOFTE V. IONUȚ – IV EM
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dache Cristinel
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației electrice a unui centru social
	Student:	PÎRVU ST. MARIUS – IV EM



	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Dache Cristinel
20.	Titlul lucrării:	Studiul modelării unei MCC folosind containere în Matlab
	Student:	PINTILIE C. COSMIN – IV IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Burlibașa Adriana
21.	Titlul lucrării:	TIA HMI pentru o acționare electrică comandată cu LOGO! Soft Comfort
	Student:	POPA D. GEORGIANA – ALEXANDRA – IV IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Burlibașa Adriana
22.	Titlul lucrării:	Comanda unui vehicul folosind ROS
	Student:	SĂNDICA C. VIRGIL-MIHAIL – IV IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Burlibașa Adriana
23.	Titlul lucrării:	Analiza statistică a proceselor industriale. Studiul de caz și aplicabilitate în mentenanța
	Student:	BOSCU F.C. DANIEL – IV IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
24.	Titlul lucrării:	Creșterea eficienței unei linii de producție prin utilizarea de software-uri de monitorizare online
	Student:	PROFIR D. ALEXANDRU – IV IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Răducan Elena
25.	Titlul lucrării:	Mini turbina eoliana
	Student:	POPESCU REMUS, SIMION VALENTIN, PRIHOR RAZVAN SI TRANDAFIR VALENTIN – I IEC
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Andrei Mihaela