



Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești „EMIL CEANGĂ” 2023

Secțiunea S5. *Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii*

Informaționale

Comisia de evaluare

Președinte: Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei

Membri: Ș.l.dr.ing. Gabriel Sîrbu

Ș.l.dr.ing. Laurențiu Baicu

Ș.l.dr.ing. Silviu Epure

Secretar: As.dr.ing. Alina Pricopie Filip

1.	Titlul lucrării:	Comunicatie wireless intre PLC-uri industriale folosind antene MIMO omnidirectionale
	Student:	AVRAM I.D. COSMIN – ROBERT – IV EA
	Coordonator:	S.L.Dr.Ing. George Petrea
2.	Titlul lucrării:	Sistem de stabilizare automata a pozitiei unei platforme pe 2 axe cu accelerometru si microcontroler
	Student:	BALEANU G. STEFAN – DANIEL – IV EA
	Coordonator:	S.L.Dr.Ing. Nistor Nicusor
3.	Titlul lucrării:	Sistem de recunoastere a numerelor de inmatriculare ale autovehiculelor
	Student:	BENKO V. ADRIAN – GABRIEL – IV EA
	Coordonator:	Prof.Dr.Ing. Dorel Aiordachioaie
4.	Titlul lucrării:	Robot autonom
	Student:	DOBREA GH. MARIUS – BOGDAN – IV EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Laurentiu Baicu
5.	Titlul lucrării:	Sistem automat de reglare a temperaturii
	Student:	LEPSA R. EDUARD – MIHAI –IV EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Bogdan Dumitrascu
6.	Titlul lucrării:	Detectia obiectelor prin metode de analiza spectrala
	Student:	MĂRGIAN M. EMILIAN ADRIAN – IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. A. Culea-Florescu
7.	Titlul lucrării:	Matrice leduri cub 3D monocroma cu Arduino
	Student:	CHIRIAC MIHAI GEORGE – I EA
	Coordonator:	As.dr.ing. Alina Pricopie Filip
8.	Titlul lucrării:	Sisteme de recunoasterea a codurilor de bare
	Student:	MOCANU B. VALENTIN – BOGDAN – IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ig. Dorel Aiordachioaie
9.	Titlul lucrării:	Mini sera inteligenta



	Student:	MUSAT M. CRISTIAN – MIHAI – IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. A. Culea-Florescu
10.	Titlul lucrării:	Robot mobil cu Arduino
	Student:	MUSCALU A.V. MARIUS – CIPRIAN – IV EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Bogdan Dumitrascu
11.	Titlul lucrării:	Vizor electronic cu stocare pe SDCard
	Student:	ONOFREI N. CRISTIAN – IV EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Epure Silviu
12.	Titlul lucrării:	Braț robotic comandat prin aplicație
	Student:	GEORGESCU MARIUS, CÎNEPĂ IOAN TEODOR, COSTEA ALEXANDRU MIHAI – III EA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei
13.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a comunicațiilor seriale în rețele de senzori inteligenți
	Student:	SARBAN A. ALEXANDRU-VLADUT – IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ig. Viorel Nicolau
14.	Titlul lucrării:	Patient monitoring device using microcontroller
	Student:	SLIMANE DJIHANE - ERASMUS
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Laurențiu Baicu, Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei
15.	Titlul lucrării:	Sistem electronic de control al turatiei unui motor BLDC
	Student:	TOADER VALENTIN DANIEL – IV EA
	Coordonator:	S.L.dr.Ing. George Petrea
16.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare climatic
	Student:	TOBOȘARU L. LILI-VALENTIN – IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ig. Nicolau Viorel
17.	Titlul lucrării:	Monitorizarea și detectarea defectelor unui ventilator pe baza vibrațiilor
	Student:	TRANDAFIR A. ELENA-LOREDANA – IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ig. Dorel Aiordachioaie
18.	Titlul lucrării:	Robot dirijat prin comenzi vocale
	Student:	VASILENCO GH. RADU-GABRIEL – IV EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Laurentiu Baicu
19.	Titlul lucrării:	Consola de joc cu microcontroler
	Student:	SLAVIC MARIAN – III EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Laurentiu Baicu
20.	Titlul lucrării:	Sistem de management al energiei electrice din surse regenerabile folosind circuite analogice de control al procesului
	Student:	SLAVIC MARIAN – III EA



	Coordonator:	S.l.dr.ing. George Petrea
21.	Titlul lucrării:	Water Bubble Display
	Student:	BULIMAR ALEX. CATALIN – II SEA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Andrei Mihaela
22.	Titlul lucrării:	Sistem embedded de captura video si detectie a obiectelor
	Student:	DUMITRAȘCU DANIEL – II SEA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Petrea George
23.	Titlul lucrării:	Studiu traseelor imprimate la frecvente inalte
	Student:	DUMITRIU MIHNEA – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
24.	Titlul lucrării:	Diagnoza autovehiculelor prin tehnici de prelucrare a vibratiilor
	Student:	ENACHE ADRIAN-MIHAI – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Aiordachioaie Dorel
25.	Titlul lucrării:	Siguranta persoanelor folosind ARDUINO
	Student:	LEFTER V. ION – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
26.	Titlul lucrării:	Studiul interconectarii senzorilor dintr-o arie de senzori printr-o magistrala unica
	Student:	OLTEANU BIANCA-TEODORA – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
27.	Titlul lucrării:	Studiul implementarilor SDR pentru comunicatii
	Student:	POSTOLACHE SORIN-ROMEO – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Aiordachioaie Dorel
28.	Titlul lucrării:	Tehnici de modulatie in 5G
	Student:	RANCI KLESTI – II SEA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Andrei Mihaela
29.	Titlul lucrării:	Sisteme avansate de transmitere si prelucrare a datelor
	Student:	STAN CRISTIAN – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
30.	Titlul lucrării:	Studiul protocolului de comunicatie de mica viteza CAN
	Student:	VASILE DANIEL – II SEA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
31.	Titlul lucrării:	Radar cu ultrasunete
	Student:	MIROVICI CIPRIAN – III EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Andrei Mihaela
32.	Titlul lucrării:	Transmisie si receptie cod morse
	Student:	MIROVICI CIPRIAN – III EA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Andrei Mihaela