

**Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești “EMIL CEANGĂ” SCSS 2022**  
**Secțiunea S5. Inginerie Electronică, Telecomunicații și**  
**Tehnologii Informaționale**

*Comisia de evaluare*

Președinte: Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei  
Membri: Ș.l.dr.ing. Anisia Culea-Florescu  
Ș.l.dr.fiz. Nicușor Nistor  
Secretar: As.dr.ing. Alina Pricopie Filip  
Membri supleanți:  
Ș.l.dr.ing. George Petrea  
Ș.l.dr.ing. Silviu Epure  
Ș.l.dr.ing. Gabriel Sîrbu

1.	Titlul lucrării:	Studiul echipamentelor SDR în comunicații
	Student:	POSTOLACHE SORIN ROMEO (I SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
2.	Titlul lucrării:	Studiul protocolului de comunicare 1-Wire
	Student:	OLTEANU BIANCA TEODORA (I SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
3.	Titlul lucrării:	Studiul protocolului de comunicare CAN in automotive
	Student:	VASILE DANIEL (I SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
4.	Titlul lucrării:	Interfata grafica LabVIEW pentru monitorizarea unei locuinte
	Student:	CORNECEA GH. ANDREI (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei
5.	Titlul lucrării:	Senzor capacitiv pentru umiditatea solului, cu interfata bluetooth si aplicatie de monitorizare pe telefon sau calculator.
	Student:	GIRNET I. MIHAI (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Silviu Epure
6.	Titlul lucrării:	Masina inteligenta cu 4 roti
	Student:	GRIGORAS L. ANA – MARIA (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Laurențiu Baicu
7.	Titlul lucrării:	Sistem de pozitionare automata a unui panou solar cu sistem de urmarire al soarelui a incarcarii folosind un modul wi-fi
	Student:	ILIES I.M. DRAGOS – IONUT (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.fiz. Nicușor Nistor

8.	Titlul lucrării:	Bicicleta electrica cu franare regenerativa si sistem inteligent de management a bateriei afisand parametrii pe un ecran LCD
	Student:	MARUS M. IONUT (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.fiz. Nicușor Nistor
9.	Titlul lucrării:	Sistem de urmarire a pozitiei soarelui pentru panouri fotovoltaice
	Student:	MORARU D. ANDREI (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bogdan Dumitrașcu
10.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare climatic cu microcontroller
	Student:	NEATU GH. OANA (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. George Petrea
11.	Titlul lucrării:	Comanda unei masini inteligente utilizand telefonul mobil
	Student:	NEDELICU GH. MIHAELA (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. George Petrea
12.	Titlul lucrării:	Seră inteligentă cu Arduino
	Student:	NEGRU A. NICOLAE (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Bogdan Dumitrașcu
13.	Titlul lucrării:	Rotor azimut elevatie comandat de microcontroller
	Student:	NOUR GH. IONEL (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. George Petrea
14.	Titlul lucrării:	Robot umanoid
	Studenti:	OANCA F. GEORGE – CRISTIAN (IV EA), GRIGORAȘ ANA-MARIA (IV EA), TEODORESCU GEORGE-DORIAN (II AIA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei
15.	Titlul lucrării:	Vizor electronic cu stocare pe SDCard
	Student:	ONOFREI N. CRISTIAN (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Silviu Epure
16.	Titlul lucrării:	Sistem de telemetrie in US folosind o arie de senzori
	Student:	ONU M. COSMIN(IV EA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
17.	Titlul lucrării:	Generator de semnal de laborator, configurabil de la distanta
	Student:	POPA C. ALEXANDRU-IULIAN(IV EA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
18.	Titlul lucrării:	Sistem de monitarizare inteligent pentru securitatea spatiilor publice
	Student:	POSTU P. TEODOR (IV EA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Anisia Culea-Florescu
19.	Titlul lucrării:	Algoritm pentru prelucrarea în FPGA a unor imagini obținute prin termoviziune
	Student:	ROSCA V. DUMITRU – NICUSOR (IV EA)
	Coordonator:	Popa Rustem
20.	Titlul lucrării:	Ceas cu LED-uri cu interfata digitala
	Student:	SPINU N. MARIUS (IV EA)

	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Epure Silviu
21.	Titlul lucrării:	Filtrarea imaginilor folosind o platformă cu FPGA din familia Zynq
	Student:	BAȘCHIR E CRISTIAN(II SEA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Popa Rustem
22.	Titlul lucrării:	Sistem inteligent pentru prelucrarea imaginilor
	Student:	BIBICU I FLORIN(II SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie
23.	Titlul lucrării:	Sisteme CAD avansate pentru modelare si simulare
	Student:	CÎRCEI D MIHAELA VERONICA (II SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie
24.	Titlul lucrării:	Sisteme inteligente pentru testar
	Student:	IODACHE C ALEXANDRU (II SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie
25.	Titlul lucrării:	Sisteme adaptive pentru prelucrarea semnalelor
	Student:	MARGINEANU A MARIUS-GABRIEL (II SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie
26.	Titlul lucrării:	Sisteme hibride de alimentare cu energie a consumatorilor
	Student:	MIRON GH GHEORGHE (II SEA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Anisia Culea Florescu
27.	Titlul lucrării:	Sisteme electronice avansate la bordul navelor
	Student:	NEDELCU I MARIAN (II SEA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie