

## Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SCSS 2020

### Secțiunea S4. Electronică și Telecomunicații

#### Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu

Membri: Conf.dr.ing. Nicolae Marasescu

Ș.I.dr.ing. Mihaela Andrei

Secretar: Ș.I.dr.fiz. Nistor Nicușor

#### Membri supleant:

Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie

1.	Titlul lucrării:	Senzor de luminozitate ambientală (ambientă) cu 8 funcții active
	Student:	LUPOAE DANA-ANDREEA, IORDACHE GABRIELA, II CTI
	Coordonator:	Sl.Dr.Fiz. Nistor Nicușor
2.	Titlul lucrării:	Osciloscop digital folosind platforma Arduino
	Student:	MARUS IONUT, ILIES DRAGOS-IONUT, II EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
3.	Titlul lucrării:	Mașină cu 4 roți și microcontroler comandată la distanță
	Student:	MARTIN DORIN DANIEL, IV EA
	Coordonator:	S.I. dr. Ing. Baicu Laurențiu
4.	Titlul lucrării:	Braț robotic cu microcontroler
	Student:	IBĂNESCU COSMIN CONSTANTIN, IV EA
	Coordonator:	S.I. dr. Ing. Baicu Laurențiu Marius
5.	Titlul lucrării:	Generator analogic de semnal cu comenzi numerice, construit cu microcontroler de 8 biți și display-ul TC 2004 A
	Student:	MĂRGINEANU MARIUS-GABRIEL, BUDA CRISTINA, IV EA
	Coordonator:	Sl.Dr.Fiz. Nicușor Nistor
6.	Titlul lucrării:	Aționarea unui motor DC cu microcontroller și monitorizarea wireless a turației pe un indicator cu motor pas-cu-pas
	Student:	IVAȘCENCU IONUȚ-COSMIN, SANDU GABRIEL, MARGINEANU MARIUS-GABRIEL, IV EA
	Coordonator:	Sl.Dr.Fiz. Nicușor Nistor
7.	Titlul lucrării:	Radioreceptor AM cu control digital al volumului
	Student:	VASILE DANIEL, OLTEANU BIANCA TEODORA, III EA
	Coordonator:	Sl.Dr.Fiz. Nicușor Nistor
8.	Titlul lucrării:	Filtre analogice. Platforma de laborator ASC

	Student:	POSTOLACHE SORIN ROMEO, III EA
	Coordonator:	Șl. Dr. Ing. Anisia Culea Florescu, Șl. Dr. Fiz. Nicușor Nistor
9.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a locuintei la distanta
	Student:	SERDIN RADU, III EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. Mihaela Andrei
10.	Titlul lucrării:	Aplicatie Android pentru codarea binara standard
	Student:	SERDIN RADU, III EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. Mihaela Andrei
11.	Titlul lucrării:	Sistem de detecție a starii de oboseala
	Student:	ALDEA N. IONUT, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
12.	Titlul lucrării:	Sistem de detectie a semnelor de circulatie pentru autoturisme
	Student:	BANCEANU V. LAURENTIU, IV EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. George Petrea
13.	Titlul lucrării:	Sistem de recunoastere a fetei umane prin prelucrare de imagini termice
	Student:	BIBICU I. FLORIN, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
14.	Titlul lucrării:	Poligraf (detector de minciuni)
	Student:	BOTNARI P. MIHAIL, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Rustem Popa
15.	Titlul lucrării:	Interfata numerica si display LCD pentru generator de semnal
	Student:	BUDA GH. CRISTINA, IV EA
	Coordonator:	Șl. Dr. Fiz. Nicușor Nistor
16.	Titlul lucrării:	Amplificator audio de putere cu fidelitate mare
	Student:	CIRCEI D. MIHAELA VERONICA, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
17.	Titlul lucrării:	Circuit supraveghere regim de incarcare acumulator pentru circuite electronice
	Student:	CONDURACHE I. IONUT, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
18.	Titlul lucrării:	Sursă de alimentare cu corecția factorului de putere
	Student:	CONSTANTIN N. AURELIAN, IV EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. Silviu Epure
19.	Titlul lucrării:	Sistem de detecție efracție si control acces
	Student:	COSERU E.I. GEORGE COSMIN, IV EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. George Petrea
20.	Titlul lucrării:	Implementarea unui electrocardiograf in FPGA
	Student:	DODAN A.I. BOGDAN, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Rustem Popa
21.	Titlul lucrării:	Structură redundantă dinamică pentru un EE electric
	Student:	DULGHERU S. ALEXANDRU – ANDREI, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Nicolae Mărășescu

22.	Titlul lucrării:	Oglindă interactivă
	Student:	FLUTUR D. COSMIN, IV EA
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Mihaela Andrei
23.	Titlul lucrării:	Conversie optimală a energiei furnizate de panou fotovoltaic
	Student:	ICHIM C. ANDREI, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
24.	Titlul lucrării:	Radioreceptor FM (80-110 MHz)
	Student:	IORDACHE C. ALEXANDRU, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
25.	Titlul lucrării:	Aționare cu motor BLDC și driver integrat
	Student:	IVANOV M. FLAVIUS, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
26.	Titlul lucrării:	Osciloscop analogic in banda de 0 - 1 MHz
	Student:	IVASCENCU M. IONUT – COSMIN, IV EA
	Coordonator:	Șl. Dr. Fiz. Nicușor Nistor
27.	Titlul lucrării:	Sursă de tensiune reglabilă 0-30 V, 3A
	Student:	LEPADATU V. PETRUS – MARIUS, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Nicolae Mărășescu
28.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a sanataii cu microcontroller
	Student:	MARGIAN M. EMILIAN ADRIAN, IV EA
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bogdan Dumitrașcu
29.	Titlul lucrării:	Generator analogic de semnale in banda 0-10 MHz
	Student:	MARGINEANU A. MARIUS GABRIEL, IV EA
	Coordonator:	Șl. Dr. Fiz. Nicușor Nistor
30.	Titlul lucrării:	Detectarea emoțiilor prin prelucrarea semnalelor EEG
	Student:	MAXIAN V. SERGIU, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Rustem Popa
31.	Titlul lucrării:	Comunicatie de date, cu module radio integrate
	Student:	MOISA V. ION, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
32.	Titlul lucrării:	Aționare cu motor de c.c., comandată de microcontroler
	Student:	NASTASE GH. IOAN, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
33.	Titlul lucrării:	Stand pentru determinarea fiabilității elementelor de conectare
	Student:	OLINICENCO A. DAN, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Nicolae Mărășescu
34.	Titlul lucrării:	Robot controlat prin aplicatia Android
	Student:	ONOFREI I. COSMIN - MARIAN, IV EA
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Bogdan Dumitrașcu
35.	Titlul lucrării:	Platforma mobilă autonomă pentru masurari topografice
	Student:	POPA M. MIHAI, IV EA

	Coordonator:	Șl.dr.ing. Silviu Epure
36.	Titlul lucrării:	Măsuță de cafea interactivă
	Student:	RADULESCU L. RAMONA, IV EA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Mihaela Andrei
37.	Titlul lucrării:	Sistem de reglare automata pentru elevatia farului
	Student:	ROMAN N. ADRIAN, IV EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. Silviu Epure
38.	Titlul lucrării:	Reglarea automată a poziției în experimentul “rigla și bila” ("ball and beam")
	Student:	ROTARI I. DANIIL, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
39.	Titlul lucrării:	Sistem de actionare si reglare a turatiei unui motor DC cu microcontroller si monitorizarea wireless a turatiei.
	Student:	SANDU C. GABRIEL, IV EA
	Coordonator:	Șl. Dr. Fiz. Nicușor Nistor
40.	Titlul lucrării:	Structuri redundante dinamice. Lucrare de laborator
	Student:	SERBAN A. VADIM, IV EA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Nicolae Mărășescu
41.	Titlul lucrării:	Sistem electronic suport pentru casa inteligenta
	Student:	SOAGAR AL. SIMONA, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie
42.	Titlul lucrării:	Ceas cu LED-uri cu interfata digitala
	Student:	SPINU N. MARIUS, IV EA
	Coordonator:	Șl.dr.ing. Silviu Epure
43.	Titlul lucrării:	Sursă de laborator reglabilă 2 x 15V/0,5A.
	Student:	TOADER D.D. VALENTIN DANIEL, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu
44.	Titlul lucrării:	Interfață om-mașina: Recunoașterea vocii de calculator
	Student:	TRANDAFIR A. ELENA LOREDANA, IV EA
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie