

**Sesiunea științifică a studenților - Mai 2017**

**Secțiunea: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (IETTI)**

**Data:** 31 Mai 2017, orele 14:00, Y-405

**Președinte:** Prof.dr.ing. Viorel Nicolau

**Membri:** S.I.dr.ing. Silviu Epure / S.I.dr.ing. Anisia Culea-Florescu / S.I.dr.ing. Mihaela Andrei

**Secretar:** S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu

**Lista lucrărilor înscrise (10.05.2017)**

<b>Nr.</b>	<b>Denumire tema/proiect/comunicare</b>	<b>Studenti (Anul)</b>	<b>Coordonator</b>
1.	Echipament pentru măsurarea eficacității sistemului de frânare la autovehicule	Danila Cristian (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
2.	Radioreceptor FM	Popa Alexandru (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
3.	Modem digital QAM	Manole Stefan (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
4.	Modem digital QPSK	Movila George (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
5.	Amplificator de instrumentație pentru semnale neurale	Stefanescu Ion (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
6.	Sistem electroluminiscent cu LED-uri	Turcu Ciprian (IV-EA)	Prof. dr. ing. D. Aiordăchioaie
7.	Analiza subiectelor de concurs TIE-2017	Chirica Silviu (II-EA)	S.I.dr.ing. Silviu Epure
8.	RGB Game Master	Chirica Silviu (II-EA) Dănilă G.Alin (II-EA) Palade Cosmin (II-EA)	S.I.dr.ing. Silviu Epure
9.	Useless box	Chiriac Dragos (II-EA) Bîgu Horia-Andrei(II-EA)	S.I.dr.ing. Silviu Epure
10.	Antenna tracker	Braharu Iustin (IV-EA)	S.I.dr.ing. Silviu Epure
11.	Conversie optimă a energiei furnizate de panou fotovoltaic	Ichim Andrei (IV-EA)	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu
12.	Sondă izolată pentru osciloscop	Stoica Elena (IV-EA)	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu
13.	Invertor autonom trifazat cu module de putere (30A)	Ivașcu Bogdan (IV-EA)	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu
14.	Consumator programabil, în impulsuri, pentru testarea surselor.	Pleșu Viorel (IV-EA)	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu
15.	Aționare cu motor de c.c., comandată de microcontroler	Toma Mihai (IV-EA)	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu
16.	Sistem de supraveghere și alarmare a stării de uzură a unui echipament	Stoica S. Sergiu (IV-EA)	Conf.dr.ing.Nicolae Mărășescu
17.	Electrocardiograf în FPGA – Partea analogica	Dodan Bogdan (IV-EA)	Conf. dr. ing. Rustem Popa
18.	Electrocardiograf în FPGA - Partea digitala	Pavel Daniel (IV-EA)	Conf. dr. ing. Rustem Popa
19.	Pulsmetru cu afișarea ritmului cardiac folosind platforma cu FPGA	Hohotă Daniel (IV-EA)	Conf. dr. ing. Rustem Popa
20.	Vizualizarea funcțională a inimii în 3D pe un monitor VGA conectat la plt. FPGA	Stoica George (IV-EA)	Conf. dr. ing. Rustem Popa
21.	Filtrarea semnalelor electrofiziologice (ECG+EEG)	Ulea Alexandru (IV-EA)	Conf. dr. ing. Rustem Popa
22.	Sistem de emisie cu terminale inteligente	Botezat Al.Alex. (IV-EA)	S.I..dr.ing. Mihaela Andrei
23.	Generator de zgomot pentru simularea zgomotelor de pe canal	Buruiana Maricel (IV-EA)	S.I..dr.ing. Mihaela Andrei
24.	Cartografierea unei încăperi cu ajutorul unui vehicul autonom	Putanu Bogdan (IV-EA)	S.I..dr.ing. Mihaela Andrei
25.	Reglarea turatiei unui motor cu ajutorul unui microcontroler	Nastase Daniel (IV-EA)	S.I.dr. ing. Bogdan Dumitrascu
26.	Senzor optic de poziție cu lumină modulată	Chirpac S. Catalin (IV-EA)	S.I. dr. ing. Radu Belea
27.	Adaptor pentru senzor de temp.: termorezist. de Cu și termocuplu cupru constantan	Brehoiu M. Diana (IV-EA)	S.I. dr. ing. Radu Belea
28.	Adaptor pentru traductor inductiv diferențial	Badanau A. Tudor (IV-EA)	S.I. dr. ing. Radu Belea
29.	Sisteme de monitorizare a semnalelor	Racovcen Pavel (IV EA)	S.I.dr.ing. A. Culea – Florescu
30.	Digital Control of Long RGB LED Strips using 8 bit MCUs	Onu Dragoș (II-EA) Oleinic Alexandru (II EA)	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau