

Sesiunea științifică a studenților - Mai 2015
Secțiunea: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Data: 26 Mai 2015, orele 14:00 / Sala: Y-606 A / Y-102 / Y-105 / Y-106

Președinte: Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie
Membri: Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
 Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
 Șl.dr.ing. Epure Silviu
Secretar: As.dr.ing. Bogdan Dumitrascu

Lista lucrărilor înscrise (06.05.2015)

Nr.	Denumire tema/proiect/comunicare	Studenti (Anul)	Coordonator
1.	Modulator și demodulator MA, cu circuite integrate	Braharu Justin (anul 2 EA)	Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
2.	Modele în timp discret pentru analiza sistemelor	Ivașcu Bogdan (anul 2 EA)	Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
3.	Invertor autonom pentru alimentare calculator	Grigoraș Marius (anul 4 EA)	Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
4.	Reglarea poziției la sistemul „ball&beam”, cu traductor ultrasonor și accelerometru	Tăbăcaru Andrei (anul 4 EA)	Prof.dr.ing. Laurentiu Frangu
5.	PWM Servo comandat de un microcontroller	Culache Ionut Mihai (4-EA)	S.l.dr.ing. Radu Belea
6.	Platforma mobila cu microcontroller si motoare brushless	Chirica Gheorghe, Savlovschi Alexandru,(III EA)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
7.	Platforma mobila cu control vocal	Toma Mihai, (II ETC)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
8.	Sera cu control automat al irigației	Bulimar Alexandru,(II-ETC)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
9.	Tehnici de interconectare (TIE 2015). Prezentarea subiectului, a cerintelor si a solutiilor	Braharu Iustin, Racovcen Pavel, Enache Danut, (II ETC)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
10.	Tehnici de interconectare (TIE 2015): Oportunitati pentru viitorii ingineri	Botoi Sergiu, (I ETC)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
11.	Platforma experimentală pentru antrenat pasi de dans	Stanciu Adrian, Oprea Marius, Caraman Andrei, (I-ETC)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
12.	Amplificator audio cu difuzor electrostatic	Radu Florin, (IV EA)	Șl.dr.ing. Epure Silviu
13.	Ceas digital multifunctional	Ghimpu G. Daniel (III-EA), Cervamoriți Iuliana (III EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
14.	Sistem de climatizare cu histerezis reglabil	Popa Dana-Andreea (III EA), Ignat Val. Paraschiv (III EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
15.	Stație meteo cu microcontroler	Neațu Nicoleta (III EA), Melnicu Angelica (III EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
16.	Circuit de incarcare cu egalizare a grupurilor de acumulatori Li-Ion/Li-Polymer	Sorcaru Aurelian (IV-EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
17.	Sistem embedded de captura si procesare video	Trofimov Adrian (IV-EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
18.	Optimizarea absorbtiei de energie la panourile fotovoltaice	Calin Adrian (IV-EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
19.	Fan-controller	Arghire George (IV-EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
20.	Problema suspensiei magnetice (regulator electronic)	Vizuroiu I.-Alex. (IV-EA)	Prof.dr.ing. Nicolau Viorel
21.	Implementare procesor pe FPGA	Pisaroc Dragos (IV-EA)	Conf.dr.ing. Rustem Popa
22.	Ceas digital cu tuburi Nixie	Tudor Marian (IV-EA)	Conf.dr.ing. Rustem Popa
23.	Sistem de reglare a turației unui motor de c.c. utilizând un microcontroler	Cocos Florinel (IV-EA)	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie
24.	CODEC pentru coduri de bare 1D	Neculai Elena (IV-EA)	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie