

Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Tudor Gh. Adrian, EA,IV	Sintetizor de frecvență pentru radiocomunicații <i>Frequency synthesizer for radio</i>	S.I. dr. ing. Marian Raducu
2	Premiul II	Voicu C. Marian Iulian, EA,IV	Etaj final de amplificare în clasă D <i>Final stage amplifier in Class D</i>	S.I. dr. ing. Marian Raducu
3	Premiul III	Udrea Alexandra, EA,IV	Sistem automat pentru controlul pozitiei unei platforme plane <i>Automatic system for position control plane platform</i>	As. drd. ing. Bogdan Cioc
4	Mentiune	Arcan Alexandru, RST,III	Metode de implementare a circuitelor Chua <i>Methods of circuit implementation Chua</i>	S.I. dr. ing. Ionel Bostan

Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Gheorghe Nicoleta, EA,IV	Aplicatii cu automate programabile in semaforizare <i>Application of PLC in the signaling</i>	As. drd. ing. Bogdan Cioc
2	Premiul II	Mușat Mihai, EA,IV	Sistem de reglare temperatura cu elemente Peltier <i>Temperature control system Peltier elements</i>	S.I. dr. ing. Daniel Visan
3	Premiul III	Matei Mădălina, EA,IV	Sistem de reglare a pozitiei unui corp suspendat in flux de aer, utilizand o camera video si PC <i>Position control system of a body suspended in the air stream using a video camera and PC</i>	S.I. dr. ing. Daniel Visan
4	Mentiune	Olaru Violeta, EA,IV	Sistem automat de sortare in functie de coduri de bare si culoare <i>Automatic sorting by color barcode</i>	S.I. dr. ing. Daniel Visan

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Vlad Antoaneta, C,IV	Consolă de comunicație folosind TCPIP pe microsistem Raspberry	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare
2	Premiul II	Pană Cornelia, C,IV	Sistem de comandă afișaj cu LED-uri utilizând Raspberry	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare

Lista lucrărilor premiate

3	Premiul III	Rădulescu Renata, C,IV	Aplicație pentru sinteza VHDL a automatelor CROM	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare
4	Mentiune	Marin Caziana, C,IV	Interfață □niversal pentru depanarea on-chip a modulelor din FPGA, cu comunicare prin port RS232-USB	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare
5	Mentiune	Gentea Florentina, C,IV	Aplicație pentru sinteza VHDL a circuitelor reconfigurabile	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare

Sectiunea III: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Bucur Mari-Jana, C,IV	Sistem de securitate pe baza de caracteristici biometrice	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
2	Premiul I	Iliescu Vlad, C,II	Rezolvarea jocului 8 puzzle utilizând strategii de inteligență artificială	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
3	Premiul II	Ciurea Alin, C,IV	Aplicație cu logică fuzzy pentru controlul unui sistem de tip ball-on-plate	Prof. dr. ing. Silviu Ionita, Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
4	Premiul II	Zamfir Adrian, C,IV	Aplicatie client server Java pentru invatarea tastarii rapide	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
5	Premiul III	Cirstea Marius, C,III	Joc 2D implementat pe dispozitive mobile	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
6	Premiul III	Popa Marian, C, IV	Aplicatii cu rețele neuronale implementate hardware folosind Arduino	S.I. dr. ing. Cosmin Stirbu
	Mentiune	Anghel Liviu Florinel, RST,III	Generarea și vizualizarea virtuală a semnalelor, utilizând mediul de programare Labview	ȘI. dr. ing. Teodorescu Rodica-Mihaela
7	Mentiune	Rădoi Marian, C,IV	Prelucrare fișier de intrare din SAPR	Ing. Miu Alin, ȘI. dr. ing. Laurențiu Ionescu
8	Mentiune	Stan Ovidiu-Gabriel, RST, III	Acordor pentru instrumente muzicale, utilizând mediul de programare Labview	ȘI. dr. ing. Teodorescu Rodica-Mihaela

Sectiunea IV: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Salop Mihaela, C,IV	Sistem pentru gestionarea comenzilor online introduse prin aplicatii mobile	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu
2	Premiul II	Sescioreanu Mihail, C,IV	Aplicatie pe baza de GPS pentru localizarea persoanelor	Prof. dr. ing. Silviu Ionita, Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
3	Premiul III	Savu Andrei, C,IV	Aplicatie pentru controlul QoS in rețele de calculatoare	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
4	Mentiune	Ivascu Silviu, C,III	Aplicatie de tip chat implementata in C#	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu

Sectiunea V: Bazele ingineriei electrice. Producerea, transportul si utilizarea energiei electrice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Tudoroiu Cosmin, Stirboiu Stefan, EM,III	Studiul diagnozei transformatorului de putere	S.l. dr. ing. Iorgulescu Mariana
2	Premiul II	Din Anita Ionela, EM,I	Efectul piezoelectric, principiu și aplicații	S.l.dr.ing. Luminita Constantinescu
3	Premiul III	Jitianu Iuliana Alina, Neblea Lavinia Ioana, Perjoiu Alin, EM,I	Procedeul tehnologic de obtinere a fontelor. Clasificarea fontelor	S.l. dr. ing. Iorgulescu Mariana
4	Mentiune	Popescu Andrei, EM,IV	Sistem programabil pentru încărcare baterii de acumuloare	S.l.dr.ing. Luminita Constantinescu As. drd. ing. Bogdan Enache

Sectiunea VI -A: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Oprea Andrei, Stanciu Alin, EM,II	Aspecte analitice si numerice referitoare la campul magnetic al unor bobine Helmholtz	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
2	Premiul II	Jubleanu Radu, EM,II	Aplicatii ale metodei Runge Kutta la studiul regimurilor tranzitorii	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
3	Premiul III	Zlotea George Jubleanu Radu, EM,II	Studiul campului electromagnetic privind neomogenitatile din izolatia cablurilor electrice.	S.l. dr. ing. Constantin Stoica
4	Mentiune	Stirboiu Stefan, Tudoroiu Cosmin, EM,III	Sisteme Arduino pentru controlul motoarelor pas cu pas	S.l. dr. ing. Robert Beloiu

Sectiunea VI -B: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Draghici Marian, EM,IV	Robot mobil pentru deplasari in medii industriale	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Oprea Andrei, EM, II	Aplicații ale transformatei Z în procesarea discretă a semnalelor. Algoritmi si simulare in Matlab	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
3	Premiul III	Timoveanu Bogdan, EM,IV	Sistem automatizat de sortare produse	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
4	Mentiune	Tudoroiu Cosmin, Stirbu Stefan, EM, III	Sistem antierefractie cu microcontroler Microchip	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu

Lista lucrărilor premiate

Sectiunea VII: Sisteme de conversie a energiei

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Dobrescu Leonard, SCE,I	Studiul de structuri mecanice ale unor sisteme de urmarire a traiectoriei aparente a Soarelui	Prof. dr. ing. Emilian Lefter
2	Premiul II	Vlăsceanu Andrei Daniel, EA,I Pătrașcu Marian, EA,I Ion C. Andrei, EA,I	Mașinuță cu panouri solare	Prof. dr. ing. Alexandru Ene Ș.I. dr. ing. Florentina Magda Enescu
3	Premiul III	Soare Jan Cosmin, EM,III	Recuperarea energiei la franarea automobilelor	Prof. dr. ing. Emilian Lefter
4	Mentiune	Mihalcea Catalin, EM,III	Aspecte privind stadiul utilizării protocoalelor de comunicatii in domeniul sistemelor electronice auto	Prof. dr. ing. Emilian Lefter

Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Soare Alexandru, C,IV	Rover telecomandat / autonom	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I. dr. ing. Alin Mazare
2	Premiul II	Glavaciog Alexandra Marinela, Joițescu Cristinel, EA,I	Matrice dansatoare	Prof. dr. ing. Alexandru Ene Ș.I. dr. ing. Florentina Magda Enescu
3	Premiul III	Știreanu Dan Mihai, EA,IV	Sistem de automatizare casnică cu AP	Ș.I. dr. ing. Ionel Bostan

Sectiunea IX: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Tudose Andrei, C,I	Joc in X si O in C++	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
2	Premiul II	Pană Sebastian Constantin, Dinu Emilia, Serbanescu Alexandru, RST,I	Distribuția și aplicarea semnalului CATV prin telealimentare	Prof. dr. ing. Alexandru Ene Ș.I. dr. ing. Florentina Magda Enescu
3	Premiul III	Militaru Bogdan Alexandru, Manea Mihai Alexandru, C,I	Site WEB educational	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
4	Mentiune	Chica Lucian, C,I	Joc educational de determinare a numarului de puncte dintr-o pata	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

Lista lucrărilor premiate

Sectiunea X: Building Ideas Through informaticS (BITS)

Concurs de informatica pentru elevi – viitori studenti

<http://igotopia.ro/ce-s-a-intamplat-la-concursul-bits-2014/>

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Tincescu Stefan, Marinescu Claudiu, Colegiul "I.C. Bratianu", clasa a XI-a	The traveller – A 2D Computer Game with Artificial Intelligence	Prof. Marin Cristea
2	Premiul II	Costea Catalin, Ionita Sebastian, Iordache Cristiana , Colegiul "Zinca Golescu", clasa a IX-a	Survival – A 3D Computer Game	Prof. Cristina Constantinescu
3	Premiul III	Zumer Vlad, Crețu Mihnea, Colegiul "I.C. Bratianu", clasa a XI-a	Legend... go for it... dary LGFID	Prof. Răducu Serenela
4	Mentiune	Zamfirică Vlad, Colegiul "Al. Odobescu", clasa a XII- a	Aplicație WEB „Teste auto” Web application "test drive"	s.l. dr. ing. Laurențiu Ionescu, s.l. dr. ing. Alin Mazare