

Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Bîrleanu Fernando, 4RSTc	Implementarea funcțiilor neliniare cu circuite transliniare <i>Implementation of nonlinear circuit functions transline</i>	S.L. dr. Ing. Ionel Bostan
2	Premiul II	Nicolae Ștefan Silviu, 4RSTc	Aparat pentru măsurarea puterilor active, reactive și aparente cu microcontroler <i>Apparatus for measurement of active, reactive and apparent microcontroller</i>	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
3	Premiul III	Lupu Andreea Ionela, 4RSTc	Multimetru cu afișaj GLCD, cu touchscreen, controlat de MCU PIC <i>GLCD Display Multimeter with touchscreen controlled by PIC MCU</i>	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
4	Mentiune	Joita Liviu Mihai, 4RSTc	Aparat pentru măsurarea rezistențelor, bobinelor și capacitoarelor - Punte RLC <i>Apparatus for measuring resistances, inductors and capacitors - Bridge RLC</i>	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea

Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Radulescu Flavius Ionuț, 4RSTc	Sisteme TV PIP, PAP, POP cu selecție mod afișare folosind touchscreen <i>Systems TV PIP, PAP, POP display with mode selection using the touchscreen</i>	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
2	Premiul II	Paraschiva Ilie, 4EA; Petrescu Ciprian, 4EA	Consideratii privind actuatorile piezorezistive <i>Considerations on the piezoresistive actuators</i>	Conf. dr. ing. Monica-Anca Chita
3	Premiul III	Lazarescu Simona Mihaela, 4RSTc	Telecomandă TV cu touchscreen și microcontroler PIC <i>Touchscreen TV Remote Control and PIC microcontroller</i>	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
4	Mentiune	LazarAugustin, 4EA Dogaru Florin, 4EA	Consideratii privind actuatorile pe baza de aliaje cu memoria formei <i>Considerations actuators based on shape memory alloys</i>	Conf. dr. ing. Monica-Anca Chita

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Monea Cristian, 4RSTc	Sistem de invatare si recunoastere ale sunetelor din domeniul audio cu controller DSP	S.I. dr. ing. Iana Gabriel
2	Premiul II	Vega Bogdan, 4C	Proiectare structuri hardware tip automate utilizand FPGA si interfata cu PC	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban Ș.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu
3	Premiul III	Cirstea Marius, 2C	Studiu privind implementarea unui player audio in FPGA	As. dr. ing. Florin Birleanu

Lista lucrărilor premiate

Sectiunea III -A: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Birleanu Fernando, 4RSTc	Macheta pentru studiul modulațiilor de frecventa/faza/amplitudine	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan, As. drd. ing. Bogdan Cioc
2	Premiul II	Dima Ilie, 4RSTc	Echipament de transmisie a datelor cu modulație ASK /PSK	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan, As. drd. ing. Bogdan Cioc
3	Premiul III	Gogorici Roxana, 4RSTc	Macheta pentru studiul modulației delta	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan, As. drd. ing. Bogdan Cioc
4	Mentiune	Stamescu Madalina, 4RSTC	Echipament de transmisie cu modulație de amplitudine și detecție sincronă	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan, As. drd. ing. Bogdan Cioc

Sectiunea III -B: Telecomunicații

r. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Monea Cristian, 4RSTc	Interfață grafică pentru proiectarea unui amplificator de microunde	Prof. dr. ing. Gheorghe Gavriloaia
2	Premiul II	Birleanu Fernando Georgel, 4RSTc	Senzori radar de înaltă rezoluție spațială	Prof. dr. ing. Gheorghe Gavriloaia
3	Premiul III	Rădulescu Flavius, 4RSTc	Anomaliile ale propagării ale câmpului electromagnetic	Prof. dr. ing. Gheorghe Gavriloaia
4	Mentiune	Lupu Andreea Ionela, 4RSTc	Generatoare de microunde cu putere foarte mare	Prof. dr. ing. Gheorghe Gavriloaia

Sectiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Șerbănescu Ionuț, 4C	Aplicație TCP/IP pentru supraveghere video la distanță.	Prof. dr. ing. Silviu Ionita, S.I. dr. ing. Petre Angheliescu
2	Premiul II	Gojgar Alin, 4C	Aplicație de control bazată pe sistemul de dezvoltare Arduino.	Prof. dr. ing. Alexandru Ene, S.I. dr. ing. Cosmin Stirbu
3	Premiul III	Amzărescu Adrian, 4C	Aplicație pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare a autovehiculelor.	Prof. dr. ing. Silviu Ionita, S.I. dr. ing. Petre Angheliescu
4	Mentiune	Soare C. Emanoil- Leonard, 3EA	Instrument virtual pentru afișarea orei în orice țară de pe glob, având ca reper țara utilizatorului	ȘI. dr. ing. Teodorescu Rodica-Mihaela

Sectiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Simion Andrei Ovidiu, 4C	Sistem pentru controlul la distanță al conținutului multimedia din platforma	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
			Raspberry Pi	
2	Premiul II	Florea Alexandru Florin, 4C	Sistem pentru monitorizare atmosferica folosind platforma Arduino	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu
3	Premiul III	Ceban Vladislau, 4C	Sistem pentru gestionarea unei parcare folosind platforma Arduino	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu
4	Mentiune	Preda Adrian Ionut, 4RSTc	Aplicatie pentru detectarea caracteristicilor rețelelor wireless in sistemul de operare Android	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Duță Mihai, 4EM	Studiul încărcătoarelor pentru acumulatori acide	S.I.dr.ing. Luminita Constantinescu
2	Premiul II	Anghel Anca Georgiana, 4EM	Sistem iluminat stradal	S.I. dr. ing. Iorgulescu Mariana
3	Premiul III	Ion Catalin, 2EM	Determinari analitice si numerice 3D unor campuri magnetostatice folosind elemente finite nodale si infinite	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
4	Mentiune	Nicolae Claudiu Mihai, 4EM	Studiul functionarii unui motor brushless	S.I. dr. ing. Iorgulescu Mariana

Sectiunea VII: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Constantinescu Vlad, 4EM	Testor de programe IEC 61131 pentru PLC Modicon M340	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
2	Premiul II	Surdu Cristian, 4EM	Stand de test pentru controlul proceselor utilizând controllerul NI COMPACT- RIO și LabVIEW	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
3	Premiul III	Nastase Marius-Viorel, 4EM	Proiectarea unui sistem didactic generator de semnale si achizitii de date	S.I. dr. ing. Robert Beloiu
4	Mentiune	Bortoi George, 3EM	Sistem de control acces	S.I. dr. ing. Robert Beloiu

Sectiunea VIII: Sisteme de conversie a energiei

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Francu Ionut Alexandru, 4EM	Proiectarea unei arii fotovoltaice pentru alimentarea unui sistem de pompare a apei	Prof. dr. ing. Emilian Lefter
2	Premiul II	Sturzeanu Alexandru,	Creșterea performanțelor unui sistem fotovoltaic prin sisteme de urmărire a	Prof. dr. ing. Emilian Lefter

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
		4EM	mișcării aparente a Soarelui	
3	Premiul III	Soare Cosmin, 2EM; Neacsu Bogdan, 2EM	Modelul numeric in MEF al unui transformator trifazat pentru calculul fortelor axiale si radiale	S.I. dr. ing. Constantin Stoica
4	Mentiune	Tudoroiu Cosmin, 2EM; Stirboiu Stefan, 2EM	Modele numerice pentru studiul influentei impuritatilor in izolatia cablurilor	S.I. dr. ing. Constantin Stoica

Sectiunea IX: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Balasa Luiza, 2C	Aspecte practice privind implementarea hardware a jocului "Mastermind"	As. dr. ing. Florin Birleanu
2	Premiul II	Corbeanu Ștefăniță, 4RSTc	Proiectare lucrari practice Tehnici CAD utilizand MENTOR GRAPHICS	Ș.I. dr. ing. Alin Mazăre
3	Premiul III	Ivascu Silviu, 2C ; Iliescu Adrian Silviu, 2C ; Oancea Gabriel Alexandru, 2C	Chestionar pentru verificarea cunostintelor de comunicare	S.I. dr. ing. Forentina Enescu
4	Mentiune	Popescu Cristian, 4C	Aplicatie educationala grafica in Java.	Prof. dr. ing. Alexandru Ene, S.I. dr. ing. Cosmin Stirbu

Sectiunea X: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Ene Andrei, Tudose Andrei, CN Zinca Golescu	Implementari C++ pentru jocuri	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
2	Premiul I	Preoteasa Mihai, 1C	Aplicatie in limbajul C de implementare a unui joc pe calculator	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Nițu Georgiana, 1C; Sandu Emilian, 1C	Implementarea circuitelor basculante monostabile în circuite reconfigurabile	S.I. dr. ing. Ionel Bostan
4	Mentiune	Cojoc Mihnea, 1C; Dumitrescu Eduard, 1C	AutoCAD-ul un sistem eficient de proiectare asistata de PC	Conf. dr. ing. Monica-Anca Chita

Sectiunea XI: Cercetari avansate - Master

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Arva Mihai, SCE, I.	Îmbunătățirea transferului de energie wireless cu rezonatoare cuplate magnetic	Prof. dr. ing. Emilian Lefter, As.drd. ing. Bogdan Enache
2	Premiul II	Ivanoiu Olivia, SCE, I.	Simulatoare solare pentru panouri fotovoltaice	Prof. dr. ing. Emilian Lefter
3	Premiul III	Popa George, SCE, I.	Studiul sistemelor de urmărire a traiectoriei aparente a Soarelui	Prof. dr. ing. Emilian Lefter



Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
4	Mentiuine	Tiba Ionel Viorel, SCE, I.	Sisteme SCADA	S.l. dr. ing. Forentina Enescu