

Lista lucrărilor premiate

Secțiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Busescu Vasile, 4EA	Circuit pentru testarea acumulatorilor cu plumb	S.l.dr.ing. Marian Răducu
2	Premiul II	Mogoș Cristian, 4EA	Sistem cu microcontroller Siemesns S7-200 pentru controlul nivelului lichidului	Prof.dr.ing. Ioan Liță, S.l.dr.ing. Daniel Vișan, As.drd.ing. Bogdan Cioc
3	Premiul III	Turlea Ciprian, 4EA	Invertor 150W	S.l.dr.ing. Marian Răducu
4	Mentiuine	Neculau Gabriel, 4RSTc	Sistem de măsurare cu accelerometre	Prof.dr.ing. Ioan Liță, S.l.dr.ing. Daniel Vișan, As.drd.ing. Bogdan Cioc

Secțiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Bobescu Dragos, 4EA	Cicloconvertor cu tiristoare	Prof.dr.ing. Nicu Bizon, As.dr.ing. Mihai Oproescu
2	Premiul II	Dinca Ion Claudiu, 4EA	Tableta pian cu GLCD si touchscreen	Conf.dr.ing. Stefan Oprea
3	Premiul III	Ivan Mirela, 4EA	Controlul neliniar al convertoarelor CC-CC	Prof.dr.ing. Nicu Bizon, As.dr.ing. Mihai Oproescu
4	Mentiuine	Radulescu Paula, 4EA	Studiu aplicativ didactic privind comanda in faza a convertoarelor	Prof.dr.ing. Nicu Bizon, As.dr.ing. Mihai Oproescu

Secțiunea II-A: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Ionescu Georgeta Raluca, 4EA	Controlul unui pendul rotativ inversat cu sistemul CEREBOT MC7	S.l. dr.ing. Vasile Gabriel Iana
2	Premiul II	Rizea Maria Madalina, 4EA	Sistem mobil autoghidat pentru atingerea unei ținte pe baza imaginilor video	S.l. dr.ing. Vasile Gabriel Iana
3	Premiul III	Ghiță Ana – Maria, 4C	Sistem cu FPGA pentru detecția liniilor frânte prin analiza imaginii	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.l. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.l. dr. ing. Alin Mazare
4	Mentiuine	Bucura Mirela Elena, 4RSTC	Aplicații cu microcontroler pentru măsurarea debitelor de apă	Prof. dr. ing. Silviu Ioniță

Secțiunea II-B: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Pascariu Cristian, 4C	Sistem autonom de ghidare a unui mobil în vederea evitării obstacolelor	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.l. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.l. dr. ing. Alin Mazare
2	Premiul II	Ghica Daniela, 4C	Sistem de navigare GPS cu PDA	Prof. dr. ing. Serban

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
				Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare
3	Premiul III	Soare Alexandru, 2C	Mână animatronică	S.I. dr. ing. Adrian Zafiu
4	Mentiune	Picu Aurelia, 4C	Sistem de comandă wireless a unui mobil cu AVR ATMEGA	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare

Sectiunea II-C: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Tanase Dumitru, 4EA	Implementarea unui pendul vertical cu microcontroler	S.I. dr.ing. Vasile Gabriel Iana
2	Premiul II	Vlad Antoaneta, 2C	Implementarea unui analizor spectral pe sistemul de dezvoltare NEXYS 3	S.I. dr.ing. Vasile Gabriel Iana
3	Premiul III	Dumitras Adrian, 4C	Decodor md5 cu FPGA Spartan 6	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare
4	Mentiune	Ghita Ana Maria, 4C	Roboti ABB proces de sertizare	S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ing. Diaconu Ionel

Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Radu Dragos-Gheorghe, 4RSTc	Osciloscop Virtual pentru telecomunicații	Prof.dr ing. Ioan Liță, S.I.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
2	Premiul II	Stănică Mirel, 4RSTc	Studiul codurilor de linie folosite pentru transmisia datelor în banda de bază	Prof.dr.ing. Ioan Liță, S.I.dr.ing. Daniel Vișan, As.drd.ing. Bogdan Cioc

Sectiunea IV-A: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Cernătescu Andrei, 4C	Aplicație software pentru simularea traficului în intersecții dirijate	Prof. dr. ing. Silviu Ioniță, S.I. dr. ing. Petre Anghelescu
2	Premiul II	Ivașcu Silviu, 1C, Ene Andrei, Tudose Andrei, CNL Zinca Golescu, clasa XI	Joc in limbajul C, folosind biblioteca Allegro	Prof. dr.ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Toma George, 4C	Aplicație e-learning ce intergreaza tehnologii de recunoaștere vocală și sintetizare de voce	Prof. dr.ing. Alexandru Ene, S.I.dr.ing. Cosmin Știrbu
4	Mentiune	Monea Cristian și	Prezentarea metodelor de măsurare a	S.I.dr.ing. Rodica-Mihaela

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
		Bîrleanu Fernando Georgel, 3EA	rezistenței electrice utilizând mediul de programare grafică Labview	Teodorescu, As. drd.ing. Ion Bogdan Cioc

Sectiunea IV-B: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Nine Denisa, 2C	Sistem pentru evaluarea calitatii unui orar	S.l.dr.ing. Adrian Zafiu, As.drd.ing. Liviu Cristian Ștefan
2	Premiul II	Robert Stanescu, 3C	Aplicatie pentru gestiunea cercetarii intr-o universitate	S.l.dr.ing. Adrian Zafiu, As.drd.ing. Liviu Cristian Ștefan
3	Premiul III	Tănăsescu Claudiu Adrian, Dima Ilie- Daniel și Bîlcan Costinel Bogdan, 3RSTc	Adunarea și scăderea în cod BCD 7 segmente utilizând mediul grafic Labview	S.l.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu, As. drd.ing. Ion Bogdan Cioc
4	Mentiune	Gogorici Roxana Claudia, Lupu Andreea și Stănescu Mădălina, 3RSTc	Prezentarea “Codul culorilor pentru rezistoare” utilizând mediul grafic de programare Labview	S.l.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu, As. drd.ing. Ion Bogdan Cioc

Sectiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Sisman George, 4TSTc	Sistem de iluminare ambientală conectat la rețeaua de calculatoare	S.l.dr.ing. Ionescu Valeriu Manuel
2	Premiul II	Bonci Nicolae, 3C	Managementul parolelor pentru o aplicatie	S.l.dr.ing. Adrian Zafiu, As.drd.ing. Liviu Cristian Ștefan
3	Premiul III	Ionescu Florin Gabriel, 4RSTc	Sistem mobil folosind platforma Arduino cotrolat de un sistem de operare Android	S.l.dr.ing. Ionescu Valeriu Manuel
4	Mentiune	Chirita Alexandru, 3C	Extragere articole din pagini web	S.l.dr.ing. Adrian Zafiu, As.drd.ing. Liviu Cristian Ștefan

Sectiunea VI: Bazele ingineriei electrice si conversia energiei

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Zlate Dumitru Daniel, 4IE	Utilizarea unei mașini asincrone la un stand hibrid de acționare	Prof. dr. ing. Emilian Lefter
2	Premiul II	Dobrinou Robert Cristian, 4IE	Proiectarea și modelarea unui generator sincron cu magneți permanenți	Prof. dr. ing. Emilian Lefter, S.l. dr. ing. Constantin Stoica
3	Premiul III	Pănescu Constantin,	Centrală electrică hibridă eoliană-	Prof. dr. ing. Emilian Lefter

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
		4IE	fotovoltaică	
4	Mentiune	Bălan Andreea Iuliana, 1IE	Utilizarea elementelor reactive de circuit în aplicații de c.c. și c.a.	S.l. dr. ing. Luminița Constantinescu

Secțiunea VII-A: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Arva Mihai, 4IE	Interfață HMI cu PIC32 și modul afișare MEB	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
2	Premiul II	Negescu Răzvan, 4IE	Controlul prin rețea wireless a unui sistem electromecanic distribuit	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
3	Premiul III	Lazăr Nicolae, 2IE	Studiul analitic și numeric (cu fem) a influenței formei armăturii mobile la un electromagnet solenoidal de cc asupra caracteristicii statice	Conf.dr.ing. Dumitru Cazacu
4	Mentiune	Ionescu Mihai, 4IE	SAE pentru un solar inteligent	S.l. dr. ing. Robert Beloiu

Secțiunea VII-B: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Drog Georgian, 4IE	SAE pentru un pod rulant	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Dumitrescu Adrian, 4IE	SAE robot cu deplasare intr-o hala industrială	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
3	Premiul III	Simion Roxana, 4IE	SAE pentru un sistem robotizat	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
4	Mentiune	Sturzeanu Alexandru, 3IE	SAE pentru un brat de robot	S.l. dr. ing. Robert Beloiu

Secțiunea VII-C: Sisteme electromecanice si mecatronice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Ion Daniel, 4IE	SAE pentru un sistem de sortare	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Julen Jauregui - student Erasmus IE Universidad del Pais Vasco	Cylindrical robot. Optimization of the control algorithm (Robot cilindric. Optimización del algoritmo de control)	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
3	Premiul III	Dumitrescu Adrian, 4IE	Integrare IHM si programare PLC pentru modificarea parametrilor la sudura cu flux de electroni	S.l. dr. ing. Robert Beloiu
4	Mentiune	Giugea Florin și Lina Remus, 2IE	Modelarea unui transformator trifazat prin MEF	S.l. dr. ing. Constantin Stoica

Secțiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Aldea Alin, Patroiu	Masina autonoma care evita obstacole	S.l. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.l.

Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
		Alina, 4RSTc		dr. ing. Alin Mazare
2	Premiul II	Albu Marian, 4C	Sistem de afișare 3D cu LED-uri comandat cu MCU AVR	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare
3	Premiul III	Marin Valentin, 4RSTc	Proiectarea și realizarea cablajelor folosind Mentor Graphics	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare
4	Mentiune	Mareș Mihai, 4EA	Proiectarea și realizarea cablajelor folosind Cadence	Prof. dr. ing. Serban Gheorghe, S.I. dr. ing. Laurențiu Ionescu, S.I. dr. ing. Alin Mazare