



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Utilizarea protocolului LIN in sistemele de testare a componentelor din industria automotivă <i>LIN protocol use in test systems for automotive components</i>	Chiper Ana-Maria, Master IESI,I	Conf.dr.ing. Monica-Anca Chiță
2	Premiul II	Considerații cu privire la un senzor inteligent de temperatură conectat la calculator utilizând o placă de achiziție de date <i>Considerations for an intelligent temperature sensor connected to the computer using a data acquisition board</i>	Stan Ovidiu Gabriel, Master IESI,I	Conf.dr.ing. Monica-Anca Chiță
3	Premiul III	Sistem automat cu control pneumatic al acționării unei uși <i>Automatic pneumatic control system with a door drive</i>	Brumaru Alexandru, RST,IV	Prof.dr.ing. Ioan Liță, Conf.dr.ing. Daniel Vișan, Ș.l.dr.ing. Bogdan Cioc
4	Mentiune	Machetă didactică pentru studiul amplificatoarelor operaționale, cu animație	Popa Florentina Loredana, Joițescu Cristinel, EA,III	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea

Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Tehnici avansate de programare pentru sistemele de comandă cu PLC <i>Advanced Programming to control the PLC systems</i>	Ciucnaru Daniela, EA, IV; Palcu Luiza, EA,IV	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
2	Premiul II	Sistem de perfuzare electronic <i>Electronic perfusion system</i>	Marin George Iulian, EA,IV	Ș.l. dr. ing. Mihai Oproescu
3	Premiul III	Contor inteligent pentru gaze <i>Smart meter for gas</i>	Dumitrașcu Andreea Mădălina, RSTc,IV	Ș.l.dr.ing.Mihai Oproescu
4	Mentiune	Convertoare cc-cc cu izolare galvanica <i>DC-DC Converters</i>	Prelegea Aurelian, EM,IV	Ș.l.dr.ing.Mihai Oproescu



Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
		<i>with galvanic isolation</i>		

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Osciloscop digital, cu memorie, cu patru canale, realizat cu PIC24EP512GU810, cu afișaj pe TFT și comenzi TouchScreen	Ionică Alexandru-Eugen, RSTc,IV	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
2	Premiul II	Analizor logic cu memorie, cu 4, 8, 12, 16 canale, realizat cu PIC24EP512GU810, cu afișaj pe TFT și comenzi TouchScreen	Apostu Marian, RSTc,IV	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea
3	Premiul III	Stație meteo folosind un microcontroler 8051	Palcu Luiza Adriana, EA,IV	Prof.dr. ing. Gh. Șerban

Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Convertor numeric implementat în mediul de programare grafic LabVIEW	Mucenic Andreea, RSTc, IV	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
2	Premiul II	Instrument virtual, implementat în LabVIEW, folosit pentru analiza unui circuit cu TB în conexiune BC.	Mucenic Andreea, RSTc,IV David Valentina Elena, EA,II	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
3	Premiul III	Sistem de localizare in timp real pe bază de GPS	Ene Andrei, C,III Nitu Alexandru, C,II	Prof. dr. ing. Alexandru Ene, Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
4	Mentiune	Instrument virtual, implementat în LabVIEW, folosit în analiza filtrelor pasive RC (FTS și FTJ)	Mucenic Andreea, RSTc,IV Crîngașu Sorina Alexandra, EA,II	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela Teodorescu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Simulator pentru automate finite deterministe si nedeterministe	Nițu Georgiana Mihaela, C,IV	As. dr. ing. Florin-Marian Birleanu
2	Premiul II	Sistem informatic de eficientizare a procesului de vânzare în francizele de telefonie	Preoteasa Mihai Emilian, C,IV	Conf. dr. ing. Petre Angheliescu
3	Premiul III	Catalog ONLINE	Ciucardel Andrei, David Valentina, EA,II	Ș.l.dr.ing. Florentina Enescu Ș.l.dr.ing. Cosmin Știrbu
4	Mentiune	Aplicație software pentru explorarea virtuală a sistemului solar	Siposs Arnold Konrad, C,IV	Ș.l.dr.ing. Cosmin Știrbu Ș.l.dr.ing. Florentina Enescu

Sectiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem Windows 10 IoT pentru controlul accesului într-o incinta	Stănescu F. Constantin Florian, RSTc,IV	Ș.l.dr.ing. Valeriu Ionescu
2	Premiul II	Sistem pentru recunoașterea de forme -într-un flux de date capturat de la WSN	Binișor Ionuț, C,III	Ș.l.dr.ing. Valeriu Ionescu
3	Premiul III	Comparație Microsoft Azur-Google Cloud	Manea Mihai Alexandru, C,III	Ș.l.dr.ing. Valeriu Ionescu
4	Mentiune	Aplicație folosind platforma telerik mobile pentru implementarea conectivității platformelor mobile	Tudose Andrei, C,III	Ș.l.dr.ing. Valeriu Ionescu

Sectiunea VI: Sisteme de producere, conversie si transport a energiei electrice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Robot autonom cu încărcarea acumulatorului electric fără fir	Constantinescu Dan, EM,IV	Ș.l.dr.ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Sursă electrică hibridă	Dan Silviu Ionuț, EM,IV	Ș.l.dr.ing. Luminița



Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
		pentru alimentarea unei hale industriale		Constantinescu
3	Premiul III	Studiul compensării factorului de putere la un consumator industrial	Zlotea George, EM,IV	Ș.l.dr.ing. Mariana Iorgulescu
4	Mentiune	Sisteme de energie solară	Neblea Lavinia, Militaru Vlăduț, Perjoiu Ionuț Alin, EM,III	Ș.l.dr.ing. Mariana Iorgulescu

Sectiunea VII -A: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Manevre cu motoare de curent continuu cu control manual și automat	Perjoiu Ionut Alin, EM,III	Ș.l.dr.ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Sistem robotic de tip delta	Tița Cătălin, EM,IV	Ș.l.dr.ing. Robert Beloiu
3	Premiul III	Analiza schemei de comandă și acționare a unei bariere acces parcare	Costea Mihaela, EM,II	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
4	Mentiune	Calculul câmpului magnetic într-un transformator monofazat prin MEF	Matei Karina, Pop Ionut, EM,II	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica

Sectiunea VII -B: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Simulator de proces utilizand interfata Ni USB 6210	Badea Mihai Florinel, EM,IV	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
2	Premiul II	Sistem de control prin web a unui sistem electromecanic cu Raspberry PI	Oprea Andrei, EM,IV	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
3	Premiul III	Optimizarea motoarelor de cc cu magneți permanenți pe baza analizei zgomotului și vibrațiilor produse de acestea	Chirca Marius, EM,IV	Ș.l.dr.ing. Mariana Iorgulescu
4	Mentiune	Modelarea cu element finit a unui motor brushless	Stancu Alin, EM,IV	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de automatizare cu automat programabil FESTO pentru acționări electropneumatice	Pătrașcu Marian, EA,III	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan, Conf. dr. ing. Mazăre Alin
2	Premiul II	Microsistem pentru controlul unui ecosistem (acvariu)	Nuță Alexandra, Ciucnaru Daniela, EA,IV	Conf.dr.ing. Alin Mazare, Conf.dr.ing. Laurențiu Ionescu
3	Premiul III	Sistem de monitorizare cu Raspberry Pi	Dinu Diana, RST,IV	Conf.dr.ing. Laurențiu Ionescu, Conf.dr.ing. Alin Mazare
4	Mentiune	Sistem de afișare cu FPGA	Dospinoiu Nicoleta, Niți Diana, C,II	Conf.dr.ing. Laurențiu Ionescu, Conf.dr.ing. Alin Mazare

Sectiunea IX: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem cu Arduino pentru comanda unui robot mobil autonom	Stănică Cosmin,C,II; Vlas Dionis, C,II	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
2	Premiul II	Aplicatie software educationala pentru pregatirea examenului de BAC	Peptanaru Beatrice, C,I	Prof.dr.ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Sistem detectare obstacole pentru nevăzători	Marica Marius, EA,I	Ș.l.dr.ing. Florentina Enescu Ș.l.dr.ing. Cosmin Știrbu
4	Mentiune	Proiectarea montajelor din laboratoarele de microunde prin intermediul AutoCAD-ului	Miron Emanuel, Stoica Ramona-Elena, Tudor Liviu, C, I	Conf.dr.ing. Monica-Anca Chiță As.dr.ing. Grigore-Adrian Iordăchescu

Sectiunea X: Building Ideas Through informaticS (BITS) Concurs de informatica pentru elevi – viitori studenti

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Kotys – C#, PHP, SQL	SANDU Bogdan, TATARU Mihai, PUIU Gabriel, C.N. “I.C. Bratianu”,XI	Prof. Marin Cristea
2	Premiul II	Medical Management – C#, MySQL	Dumitru Corneliu, C.N. “I.C. Bratianu”,XI	Prof. Marin Cristea
3	Premiul III	Shell – C	BOTOGHINA Matei, C.N. “I.C. Bratianu”,XI	Prof. Marin Cristea