



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Robot mobil cu identificare obiecte în funcție de culoare <i>Mobile robot with object identification depending on colour.</i>	Stanciu Andrea Claudiu, EA3 Tagarici Răzvan Andrei, EA3	Conf. dr.ing. Ștefan OPREA Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
2	Premiul II	Osciloscop digital cu memorie cu 4 canale, realizat cu microcontroler PIC32MZ2048ECH124, cu afișaj TFT și comenzi pe touchscreen. Generator semnal sinusoidal și triunghiular. <i>Digital oscilloscope with memory and 4 input channels, implemented using PIC32MZ2048ECH124 microcontroller, with TFT display and touchscreen commands. Sinusoidal and triangular wave generator.</i>	Roșu Florin Dănuț, RSTc4	Conf. dr.ing. Ștefan OPREA Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
3	Premiul III	Ceas analogic și digital realizat cu microcontroler PIC și afișaj TFT, cu comenzi touchscreen și wireless, cu afișare data și ora (an, lună, oră, minute). <i>Analogue and digital clock implemented with PIC microcontroller and TFT display, with touchscreen and wireless commands, for date and time displaying. (year, month, hour, minute, second)</i>	Dragomir Vifor Vlad, RSTc4	Conf. dr.ing. Ștefan OPREA Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
4	Premiul III	Modul multifuncțional controlat de PIC32MZ2048ECH124, cu afișaj TFT și comenzi touchscreen pentru simulare funcționare aparate de măsură numerice, și pentru măsurare tensiuni, curenți, rezistențe și temperaturi, folosind mai multe principii. <i>Multifunctional module controlled by PIC32MZ2048ECH124, with TFT display and touchscreen display, for simulation of the numeric measuring apparatus and for measuring of voltage, current, resistance and temperature, using various measurement methods.</i>	Popa Florentina Loredana, EA4	Conf. dr.ing. Ștefan OPREA Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
5	Mentiune	Proiectarea elementelor de acționare a motoarelor DC, cu schimbare de sens și controlul poziției și turatiei <i>Design of command elements of DC motors with change of direction and position and speed control</i>	Arapu Ionut, EA4	Prof. dr. ing. Ioan Lita Conf. dr.ing. Daniel VISAN Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
6	Mentiune	O nouă soluție pentru măsurarea curentului electric utilizând fibre optice <i>A new solution for electrical current measurement using optical fibers</i>	Glavacioc AlexandraEA4 Sofianu Roxana, EA4	Conf.dr.ing. Monica CHIȚĂ



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Studiul aplicativ didactic al EKG <i>Applied and didactic study of EKG</i>	Glavacioc Alexandra Marinela, EA4	Prof. dr. ing. Nicu BIZON Conf. dr. ing. Mihai OPROESCU
2	Premiul II	Macheta didactica pentru studiul amplificatoarelor diferentiale realizate cu tranzistoare MOS <i>Educational Module for the Study of MOSFET Differential Amplifiers</i>	Argeseanu Irina, EA4	Ș.l.dr.ing. Ionel BOSTAN
3	Premiul III			
4	Mentiune			

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Implementarea unui joc de tip Snake pe FPGA	Bodea Bogdan, SECPI 1	Prof.dr.ing. Gheorghe ȘERBAN
2	Premiul II	Cub LED-uri programat cu Arduino	Stănică Cosmin, C3	Ș.l.dr.ing. Ionel BOSTAN
3	Premiul III	Scanarea suprafetelor 3D folosind tehnologii bazate pe ultrasunete	Pietroi Robert Madalin, RSTc4	Șl. dr. ing. Gabriel IANA
4	Mentiune	Detectia prezentei umane prin monitorizarea campului electrostatic	Stan Florin Catalin, RSTc4	Șl. dr. ing. Gabriel IANA

Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Proiectarea unei drone pentru supraveghere video	Din Ion Remus, RSTc4	Prof. dr. ing. Ioan LITA Conf. dr.ing. Daniel VISAN Șl. dr. ing. Bogdan CIOC
2	Premiul II	Proiectarea și testarea prin metode virtuale a unui FTJ-LC tip Cebășev	David Valentina, EA3 Crîngașu Alexandra, EA3	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU
3	Premiul III	Osciloscop virtual utilizand platforma de dezvoltare Arduino si mediul de programare Labview	Marica Marius Constantin, EA2	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU
4	Mentiune	Realizarea de modulateoare si detectori de microunde in ghiduri metalice de undă	Ispas Alina Andreea, Chiriță Ruxandra, RSTc4	As. dr. ing. Adrian IORDĂCHESCU Conf. dr.ing. Daniel VISAN

Pitesti, 13 Mai 2017

Conf. dr. ing. OPROESCU MIHAI



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de gestiune și control a parcărilor	Ștefan Ioan Adrian, C4	Conf. dr. ing. Petre ANGHELESCU
2	Premiul II	Interpreter pentru un limbaj de programare funcțional	Pănoiu Adrian, C4	Ș.l.dr.ing. Florin-Marian BÎRLEANU
3	Premiul III	Realizarea platformei online, folosind limbajul de programare JavaScript, cu utilizare în mediul academic	Sindie Nichita Alexandru, EA2	Ș.l.dr.ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU
4	Mentiune	Sistem de gestionare în timp real a cursurilor și laboratoarelor	Tanase Andrei, C3	Ș.l.dr.ing. Cosmin STIRBU, 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 pentru recunoașterea de forme într-un flux de date capturat de la WSN	Binisor Ionut Aurel, C4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU
2	Premiul II	Implementarea de aplicatii cross-platform folosind platform Telerik Mobile	Tudose Andrei, C4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU
3	Premiul III	Sistem procesare paralela in CUDA a informațiilor de la senzori video	Andrei Elena Nicoleta, C4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU
4	Mentiune	Aplicații pentru un cluster Beowulf implementat cu sisteme virtualizate	Ciublea Nicoleta- Lorena, C4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Optimizarea energetica a unui motor electric de curent alternativ	Dumitru Razvan, EM4	Ș.l.dr.ing. Mariana IORGULESCU
2	Premiul II	Optimizarea energetica a unei localitati urbane	Ghita Ileana, EM4	Ș.l.dr.ing. Mariana IORGULESCU
3	Premiul III	Modelul numeric al unui fuzibil tip bandă. Cuplaj câmp electrocinetic-câmp termic tranzitoriu	Vilau Maria, Slabu Valentina EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin STOICA
4	Mentiune	Modele numerice pentru studiul influentei impuritatilor in izolatia cablurilor	Cenusa Emilia, Belu Alexandra EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin STOICA



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea VII: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Transportor autonom comandat cu PLC	Badea Georgiana, EM4	Conf. dr. ing. Eugen DIACONESCU
2	Premiul II	Macheta didactica pentru robotica industrială: Sistem de comandă și control pentru benzi transportoare	Jitianu Alina, EM4	Conf. dr. ing. Robert BELOIU
3	Premiul III	Detector de metale	Tabara Alin, Ovadiuc Victor, Rusanu Alexandru, EM2	Conf. dr. ing. Eugen DIACONESCU
4	Mentiune	Solicitari dielectrice ale unui cablu trifazat	Zamfir Bianca, EM2	Conf. dr. ing. Dumitru CAZACU

Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Robot care urmarește un traseu (<i>Follow line robot</i>)	Ciucardel Andrei, EA3	Conf. dr. ing. Alin MAZĂRE Conf. dr. ing. Laurențiu IONESCU
2	Premiul II	Sistem de gestionare a abonatilor telefonici și transmiterea automată a mesajelor	Vlas Dionis, C4	Conf. dr. ing. Laurențiu IONESCU Conf. dr. ing. Alin MAZĂRE
3	Premiul III	Sistem de afișare cu tabelă LED-uri și comandă on-line	Cîrstea Paul, EA4	Conf. dr. ing. Alin MAZĂRE Conf. dr. ing. Laurențiu IONESCU
4	Mentiune	Proiectarea unui bloc de răcire din două părți pentru procesor folosind unelte CAD	Tănăsescu Vlad Nicolae, C3	Ș.I.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IX: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de monitorizare si control inteligent al unei locuinte, folosind platforma de dezvoltare Arduino	Petre Andreea, EA1 Popescu Alexandru, EA2 Marica Marius, EA2	Ș.l.dr.ing. Florentina ENESCU Ș.l.dr.ing. Cosmin STIRBU
2	Premiul II	Aplicatie grafica Java, pentru plasarea reginelor pe tabla de sah	Tudor Andreea, C2	Prof. dr. ing. Alexandru ENE
3	Premiul III	Aplicatie C de decriptare a textelor cifrate prin substitutie	Placinta Vadim, C1	Prof. dr. ing. Alexandru ENE
4	Mentiune	Realizarea unui joc Spânzurătoarea în AutoCAD	Măndoiu Mădălina, C1 Geambașu Răzvan, C1	As. dr. ing. Adrian IORDĂCHESCU Conf. dr. ing. Monica CHIȚĂ

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	Machine Learning (JavaScript)	Pisică Alin (clasa a XI-a, Colegiul Național “Zinca Golescu”)	Prof. Cristina CONSTATINESCU
2	Premiul II	Light Control	Miloiu Mihai (clasa a XI-a, Colegiul Național “I.C. Brătianu”)	Prof. Dana SUTAN
3	Premiul III	Tesla (Web page)	Dincă Adrian (clasa a XII-a, Colegiul Național “Zinca Golescu”)	Prof. Cristina CONSTATINESCU