



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Controlul termic al unei centrale termice cu ajutorul unui soft Android <i>The thermic control of a thermichal central with a help of a Arduino soft</i>	Grancea Costel Alin, FECC EA4	Conf.dr.ing. Monica Chiță
2	Premiul II	Sistem de urmarire a consumului de combustibil pe o flota auto <i>Fuel consumption tracking system</i>	Pietroi Robert, FECC SECPI I	Prof.dr.ing. Lita Ioan, Conf. dr. ing. Visan Daniel, S.I.dr.ing. Cioc Bogdan
3	Premiul III	Sistem mobil de detectie a polarizării microundelor pe baza de Arduino <i>Arduino Based Mobile Polarization Detector for Microwave Frequencies</i>	David Valentina-Elena, FECC EA4	As. dr. ing. Adrian Iordachescu
4	Mentiune	Dispozitiv de control în industria automobilelor pentru piesele de design <i>Control device in the car industry for design pieces</i>	Ion Constantin Andrei, FECC SECPI 1 Năstase Maria Mirabela, FECC EA4	Conf.dr.ing. Monica Chiță

Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Controlul în buclă a turației unui motor de curent continuu <i>Loop control of the speed of a DC motor</i>	Floroiu Dragoș Nicolae FECC EM4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
2	Premiul II	Sistem de control cu PLC pentru un lift cu 4 etaje <i>PLC Contol System for a 4-Stories Building Elevator</i>	Marica Ștefan, FECC EA4	Ș.I. dr. ing. Ionel Bostan
3	Premiul III	Stație meteo cu Arduino <i>Weather station with Arduino</i>	Năstase Maria, FECC EA4	Ș.I. dr. ing. Ionel Bostan
4	Mentiune	Sistem de control cu Arduino pentru un sistem Ball and Beam <i>Arduino Ball and Beam control system</i>	Stoenescu Mădălina, FECC EA4	Ș.I. dr. ing. Ionel Bostan



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de afișaj pe matrici LED comandat cu Arduino și conexiune Bluetooth	Marica Marius*, Anghel Gheorghe*, Gradinaru Constantin*, Vergea Marian** *FECC EA3 **FECC C4	Prof.dr.ing. Gheorghe Serban
2	Premiul II	Sistem de recunoastere si acces pe baza de amprenta cu validare de la distanta folosind Bluetooth gestionat cu Arduino	Grancea Costel Alin, FECC EA4	Prof.dr.ing. Gheorghe Serban
3	Premiul III	Sistem mobil autonom gestionat prin MCU Atmel ATMEGA 328 si cu posibilitatea de control prin Smartphone	Zamfirică Vlad, FECC C4	Prof.dr.ing. Gheorghe Serban
4	Mentiune	Server HTTP cu MCU PIC18F67 Microchip pentru gestiunea si transmiterea starii unor senzori locali si de date in format text	Maria Constantin Silviu, FECC RST4	Prof.dr.ing. Gheorghe Serban

Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Incintă controlată prin senzori programați în Arduino și testați cu instrumentul virtual implementat în Labview	Drăgușin Sebastian Alexandru*, Necula Robert Ionuț*, FECC RST2	S.I. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
2	Premiul II	Testarea circuitului de derivare (FTS-RC), utilizând mediul de programare grafic Labview	Petre Andreea-Georgiana*, Sima Eugen*, *FECC EA2	S.I. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
3	Premiul III	Proiectarea si testarea filtrelor de microunde	Constantin Andreea Cristina, FECC RST4 David Valentina-Elena, FECC EA4	Conf. dr. ing. Daniel Visan As. dr. ing. Adrian Iordachescu
4	Mentiune	Sistem de telecomunicatii pe baza de microunde	Dovlecel Adrian Cosmin*, David Valentina-Elena*, *FECC EA4	As. dr. ing. Adrian Iordachescu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Aplicatie software pentru managementul si administrarea unei edituri	Stanica George Cosmin, FECC C4	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
2	Premiul II	Aplicatie C# pentru translatarea de cod sursa C in limbaj de asamblare pentru Z80	Florea Ana-Maria, FECC C4	S.l.dr.ing. Florin-Marian Birleanu
3	Premiul III	Sistem criptografic bazat pe perceptia vizuala	Ionescu Ionela, FECC C4	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
4	Mentiune	Aplicatie Java de verificare automata de teste, bazata pe expresii regulate	Golita Liviu, FECC C4	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

Sectiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Aplicație pentru colectarea de date de la senzori si transmiterea lor in rețea	Constantin Alexandru, FECC RST4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel Ionescu
2	Premiul II	Sistem informatic de prezentare si management laborator T215	Stefan Mihaela, FECC C4	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
3	Premiul III	Sistem mobil pentru detectarea obstacolelor si transmiterea informațiilor online	Stoica Alexandru, FECC RST4	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel Ionescu
4	Mentiune	Sistem pentru scanare si reprezentare 3D a obiectelor	Radulescu Octavian, FECC C3	Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel Ionescu

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Studiul separării electrostatice cu aplicație la materialele granulare izolante provenite din deșeuri	Delişor Ana-Maria, FECC EM4	Ș.l.dr.ing. Luminița Constantinescu
2	Premiul II	Sistem de anclansare automata a rezervei	Belita Madalin FECC EM4	Sl.dr.ing.Mariana Iorgulescu
3	Premiul III	Studiul transferului de putere prin tehnologia wireless	Stoica Sorina Elena, FECC EM4	Ș.l.dr.ing. Luminița Constantinescu
4	Mentiune	Logica fuzzy în sisteme expert și diagnoza tehnică.Sisteme SCADA	Zamfir Bianca*, Andrei Gabriel* *FECC EM3	Sl.dr.ing.Mariana Iorgulescu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea VII: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de monitorizare a parametrilor dintr-un stup	Marin Ovidiu Alexandru, FECC EM4	Conf. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Simulator pentru o retea de tip IoT, aplicație pentru Smart City	Sterian Valentin*, Dumonica Carmina*, *FECC EM4	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
3	Premiul III	Industrie 4.0	Zamfir Bianca, Andrei Gabriel, FECC EM3	Conf. dr. ing. Robert Beloiu
4	Mentiune	Robot DELTA	Ilie George-Mădălin, FECC EM4	Conf. dr. ing. Robert Beloiu

Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem mobil autonom gestionat prin MCU Atmel controlat prin Smartphone	Zamfirică Vlad-Andrei, FECC C4	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban
2	Premiul II	Home Automation	Ciucardel Andrei*, Ivașcu Ana-Maria*, *FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf. dr. ing. Laurențiu Ionescu
3	Premiul III	Lumină dinamică 3D comandată cu Arduino	Stănică George Cosmin, FECC C4	Ș. L. dr. ing. Ionel Bostan
4	Mentiune	Controlul unui robot prin conexiune bluetooth de pe smartphone folosind Arduino	Ștrangov Alexandru-Justin, FECC RST4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf. dr. ing. Laurențiu Ionescu
5	Mentiune	Sistem de comandă cu Arduino	Dumitru Ana Maria, FECC C4	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban, Conf. dr. ing. Laurențiu Ionescu, Conf. dr. ing. Alin Mazăre
6	Mentiune	Algoritmi de trasare primitive grafice implementati pe FPGA	Peptenaru Beatrice AnaMaria, FECC C3	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IX: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Joc 3D psihologic realizat in Unity	Catrina-Ilie Dan*, Florusa Maria*, Dragan Florentin*, Cana Andrei*, Barbu Stefan* *FECC C1	As. dr. ing. Adrian Iordachescu, Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
2	Premiul II	Sistem autonom pentru detectia obstacolelor	Mandoiu Madalina*, Hernest Valentin*, Neagoie Iulian* *FECC C2	As. dr. ing. Adrian Iordachescu
3	Premiul III	Studiu pentru modernizarea sistemului medical	Cirstea Andrei, FECC EA1	S.L.dr. ing. Florentina Enescu, S.I.dr.ing. Cosmin Stirbu
4	Mentiune	Implementare masina de criptat enigma in C#	Preda Andrei Alexandru, FECC C2	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu

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	Computer vision paint	Olaru Gabriel Iulian, cls. a XII-a, Colegiul National "Zinca Golescu"	Prof. Cristina Constantinescu
2	Premiul II	DecAI	Ion David-Gabriel, cls. a XII-a, Colegiul National "Ion C. Bratianu"	Prof. Nicoleta Enache
3	Premiul III	ELSIE Reinvented	Miloiu Mihai, cls. a XII-a, Colegiul National "Ion C. Bratianu"	Prof. Dana Sutan
4	Mențiune	WALL-E	Sapunaru Mihai-Daniel, Calugaru George Razvan, Stoica Bogdan Gabriel, cls. a XI-a, Colegiul Tehnic "Costin D. Nenitescu"	Prof. Elena Bostan, Prof. Irina Neagoie