



## Lista lucrărilor premiate

### Sectiunea I-A: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Chiper Ana Maria, EA,IV	Concepția și punerea în funcțiune a unei mase de simulare pentru cablajul electric auto <i>A simulation workbench for the automotive industry</i>	Conf.dr.ing. Monica-Anca Chiță Ing. Vasile Năstase
2	Premiul II	Sava Milena, RSTc,IV	Aplicatie cu placa de dezvoltare Arduino Uno pentru controlul unei statii meteo <i>Application for control of a weather station with Arduino Uno board development</i>	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan
3	Premiul III	Marin Caziana-Georgiana Matei Georgeta-Mădălina, Bogdan Claudia-Alexandra SECPI,I	Proiectarea unui regulator de poziție pentru un actuator electric de tip motor de curent continuu <i>Designing a position controller for an electric actuator of DC motor type</i>	Conf.dr.ing. Monica-Anca Chiță
4	Mentiune	Ileana Nicolae, RSTc,IV	Echiptament pentru controlul unui braț de robot industrial <i>Equipment for the control of an industrial robot arm</i>	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan

### Sectiunea I-B: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Dorobantu Andrei, RSTc,IV	Algoritmi clasici de control al stabilizatoarelor de tensiune continua <i>Classic algorithms for control of the DC voltage stabilizers</i>	Prof. univ. dr. Nicu Bizon SL dr. ing. Mihai Oproescu
2	Premiul II	Vintila Iulian, EA,IV	Topologii active pentru sisteme de stocare a energiei <i>Active topologies for energy storage systems</i>	Prof. univ. dr. Nicu Bizon SL dr. ing. Mihai Oproescu
3	Premiul III	Ilie Claudiu, EM,IV	Monitorizarea bateriilor de acumuloare incarcate la curent constant <i>Monitoring of the batteries stack charged at constant current</i>	S.I.dr.ing. Luminita Constantinescu, S.I.dr.ing. Mihai Oproescu
4	Mentiune	Neacsu Bogdan, EM,IV	Monitorizarea bateriilor de acumuloare descarcate la curent constant <i>Monitoring of the batteries stack discharged at constant current</i>	S.I.dr.ing. Luminita Constantinescu, S.I.dr.ing. Mihai Oproescu



## Lista lucrărilor premiate

### Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Nedelea Amalia, RSTc,IV	Achizitia si prelucrarea semnalelor de la un senzor de tip geofon pentru detectia pasilor	S.I. dr. ing. Gabriel Iana
2	Premiul I	Arcan Alexandru, RSTc,IV	Sistem de generare a semnalelor sinusoidale de foarte inalta precizie.	S.I. dr. ing. Gabriel Iana
3	Premiul II	Stan Ovidiu Gabriel , RSTc,IV	Sistem de optimizare a enegiei electrice	S.I. dr. ing. Gabriel Iana
4	Premiul III	Rada Alexandru, EA,IV	Sistem de detectie a metalelor prin analiza Fourier	S.I. dr. ing. Gabriel Iana
5	Mentiune	Anghel Liviu Florinel, RSTc,IV	Conversia analog numerica in televiziunea digitala si transmisie folosind microcontroler PIC, touchscreen si TFT Color	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea, As.dr.ing. Bogdan Cioc
6	Mentiune	Chircu Mirel Constantin, RSTc,IV	Generator de mire de bare color cu touchscreen, TFT color si microcontroler PIC	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea, As.dr.ing. Bogdan Cioc
7	Mentiune	Tanase Cornel Iulian, EA,IV	Sistem de proiectare LASER cu TFT color , touchscreen si microcontroler PIC	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea, As.dr.ing. Bogdan Cioc
8	Mentiune	Chiper Ana Maria, EA,IV	Analizor spectral cu TFT color, touchscreen si microcontroler PIC	Conf. dr. ing. Ștefan Oprea, As.dr.ing. Bogdan Cioc

### Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Vochin Bogdan, RSTc,IV	Control mașinuță radio comandă cu microcontroller ATMEGA328 prin intermediul LabVIEW	S.I. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
2	Premiul II	Din Ion Remus, RSTc,II	Automatizarea, comunicarea si mentenanta echipamentelor de la distanta	S.I. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
3	Premiul III	-	-	-
4	Mentiune	Ilie Mihaela, RSTc,IV	Sistem de comunicatie cu transmisie laser	Prof. dr. ing. Ioan Liță, S.I. dr. ing. Daniel Vișan



## Lista lucrărilor premiate

### Sectiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Ivascu Silviu, C,IV	Aplicatie de criptografie vizuala	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
2	Premiul II	Popescu Stefan , C,IV	Aplicație pentru localizarea in timp real a taxiurilor.	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
3	Premiul III	Iliescu Vlad, C, III	Algoritmi de detectie a conturului în imagini digitale	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
4	Mentiune	Ciucardel Andrei, EA,I	Prelucrare date admitere facultate FECC	Ș.I. dr. ing. Florentina Magda Enescu, Ș.I. dr. ing. Cosmin Știrbu

### Sectiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Brumusescu Diana, C,IV	Analiza evolutiei tehnicilor de Message Queuing	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu
2	Premiul II	Oproiu Alin, C,IV	Aplicatie Web de monitorizare prin GPS	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Soare Daniela, C,IV	Aplicatie grafica bazata pe platforma Mono pentru sistemul Linux	S.I. dr. ing. Valeriu Ionescu
4	Mentiune	Roscut Dragos, C,II	Librarie virtuala	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Știrboiu V.Gh. Stefan George, EM,IV	Concentrator de energie solara	s.I. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Sofianu Nicoleta, EM, III Tita Catalin, EM, III	Studiul defectelor transformatoarelor de putere	S.I. dr. ing. Iorgulescu Mariana
3	Premiul III	Stanciu Alin, EM, III Jubleanu Radu Gabriel, EM, III	Studiul defectelor rulmentilor masinilor electrice	S.I. dr. ing. Iorgulescu Mariana
4	Mentiune	Tudoroiu F. Ionut Cosmin, EM,IV	Generator liniar de tensiune	S.I. dr. ing. Robert Beloiu

### Sectiunea VII -A: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Panea Gh. Andreea Madalina,EM,IV	Sisteme de roboti mobili	S.I. dr. ing. Robert Beloiu
2	Premiul II	Cîrlea Ion Daniel, EM,IV	Sistem de anclansare automata a rezervei pentru un grup generator	S.I. dr. ing. Constantin Stoica
3	Premiul III	Perjoiu Alin, Neblea Lavinia, EM,II	Motorul asincron linear	S.I. dr. ing. Constantin Stoica
4	Mentiune	Puiu Bogdan, Jitianu Alina, EM,II	Modelarea unui transformator trifazat prin MEF	S.I. dr. ing. Constantin Stoica



## Lista lucrărilor premiate

### Sectiunea VII -B: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Badea Mihai, Jalba Ion, EM, III	CNC pentru realizarea PCB-urilor	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
2	Premiul II	Ion Cătălin, EM,IV	Studiul numeric si experimental al regimului dinamic pentru un electromagnet cu plonjor	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
3	Premiul III	Dumitrache Doru Dumitrache Viorel Galca Claudiu, EM, III	Casa automatizata cu sistem de control bazat pe PLC	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu
4	Mentiuine	Marinescu Mihai, Tita Alin, EM, III	Automatizarea unei stupine utilizand PLC	Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu

### Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Marin Ionuț-Alexandru, RSTc,IV	Sistem mobil comandat cu Raspberry PI	Ș.I.dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I.dr. ing. Alin Mazare
2	Premiul II	Smarandescu Marius, Udrea Daniel, Tanase Cornel, Trica Danut, Vintila Iulian, EA,IV	Sistem mobil autonom	Ș.I.dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I.dr. ing. Alin Mazare
3	Premiul III	Cîrstea Marius, C,IV	Sistem de afișare 2D cu LED-uri comandat de FPGA Zynq 7000	Ș.I.dr. ing. Laurențiu Ionescu, Ș.I.dr. ing. Alin Mazare
4	Mentiuine	Burcea Irina-Mădălina, Argeseanu Irina, Sofianu Marinela-Roxana, EA, II	Electronică interactivă	Ș.I.dr. ing. Alin Mazare

### Sectiunea IX: Debutanti

Nr. crt.	Premiul obținut	Autor	Denumire tema	Indrumator
1	Premiul I	Nitu Alexandru, C,I	Aplicatie Android pentru verificare de parole	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
2	Premiul II	Jordan Adriana, Arnautu Lidia, C,II	Implementare in Java de teste grila in cascada	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Zamfirică Vlad-Andrei, Nicolăescu Ștefan-Vladimir, Mihăilescu Florin, C,I	AutoCAD-ul un pachet unitar de programe destinat proiectării pe calculator	Conf.univ.dr.ing. Monica-Anca Chiță
4	Mentiuine	Nitu Vladut Stefan, Ciucardel Andrei, EA,I	Inteligența artificială pentru realizarea unui joc	Ș.I. dr. ing. Florentina Magda Enescu, Ș.I. dr. ing. Cosmin Știrbu



### Lista lucrărilor premiate

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Premiul obținut</b>	<b>Autor</b>	<b>Denumire tema</b>	<b>Indrumator</b>
1	Premiul I	Dumitru Corneliu, C.N. "I.C. Bratianu"	Snake	Prof. Marin Cristea
2	Premiul II	Sandu Bogdan, Tataru Mihai, C.N. "I.C. Bratianu"	Matching tiles	Prof. Marin Cristea
3	Premiul III	Tinicescu Stefan, C.N. "I.C. Bratianu"	Apollo 18	Prof. Marin Cristea
4	Mentiune	Pacioanu David Clasa a XI-a, C.N. "I.C. Bratianu"	Turnaut	Prof. Dana Sutan, Prof. Nicoleta Voica