



Lista lucrărilor premiate

Secțiunea: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Distribuitor automat de produse alimentare	Olteanu Iuliana, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
2	Premiul II	Generator de funcții 1HZ – 1MHz	Pițigoi Nifon, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
3	Premiul III	Încărcător pentru acumulatori auto	Băiașu Ștefan Sebastian, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
4	Mentiune	Sistem cu PLC pentru comanda unui lift	Lincă Marius-Gheorghe, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel
5	Mentiune	Ceas UPIT	Gheorghe Ana-Andreea, FECC EA3	Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
6	Mentiune	Baston pentru nevăzatori cu sistem de avertizare vocală și alimentare solară	Dobrescu Ionut Catalin, FECC RST3	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
7	Mentiune	Securitatea protocoalelor de comunicare în sistemele încorporate pentru automobile: probleme, provocări și direcții viitoare de cercetare	Drăgușin T. Sebastian-Alexandru, FECC SECP12	Prof. dr. ing. Bizon Nicu

Secțiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	ATV electric gestionat cu Arduino Uno și controler PWM TL494	Bontica Fredi, FECC EA4	Prof. dr. ing. Șerban Gheorghe
2	Premiul II	Aplicații ale filtrelor adaptive	Cimpoca Bianca Gabriela, FECC IESI2	Conf. dr. ing. Iana Vasile-Gabriel
3	Premiul III	Circuite aritmetice în VHDL	Mandoiu Madalina, FECC IESI2	Prof. dr. ing. Șerban Gheorghe
4	Mentiune	Sistem de afisare alfanumerică pe matrici LED folosind MCU ESP32	Lincă Marius, FECC EA4	Prof. dr. ing. Șerban Gheorghe
5	Mentiune	Recunoașterea vorbirii și formelor - Algoritmi pentru analiza și sinteza semnalelor	Drăgușin Sebastian-Alexandru, FECC SECP12	Conf. dr. ing. Oprea Ștefan

Secțiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sisteme de achiziții de date cu rezultate virtuale în analiza semnalelor audio	Drăgușin Alexandru-Sebastian, FECC SECP12 Stanciu Maria-Elena, FECC RST3	Ș.l.dr.ing. Teodorescu Rodica-Mihaela
2	Premiul II	Controlul unui motor de curent continuu prin LabVIEW folosind Arduino	Iancu Andrei-Mădălin, FECC RST4	Ș.l.dr.ing. Teodorescu Rodica-Mihaela
3	Premiul III	Sistem pentru îngrijirea plantelor folosind Arduino	Stanciu Maria Elena, FECC RST3	Ș.l. dr. ing. Teodorescu Rodica-Mihaela Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
4	Mentiune	Proiectarea de bază de sinteză a unipoților RC	Ciocmată Aurelia, FECC RST4	Ș.l.dr.ing. Teodorescu Rodica-Mihaela



Lista lucrărilor premiate

Secțiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Aplicatie web pentru inscrierea online la cursuri	Enache Gabriel, FECC C4	Prof. dr. ing. Ene Alexandru
2	Premiul II	Realizarea unui joc 2D folosind Unity	Saiesan Ionut, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
3	Premiul III	Cercetari aplicative pentru utilizarea BMI in controlul si operarea cu echipamente tehnice.	Mihalcea George Adrian, FECC IES12	Prof. dr. ing. Ioniță Silviu
4	Mentiune	Joc multi-player online	Mihalcea Marian, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Iordachescu Grigore-Adrian
5	Mentiune	Aplicatie web pentru recunoasterea de forme cu rețele neuronale feed forward	Ionica Vlad, FECC C4	Prof. dr. ing. Ene Alexandru

Secțiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem pentru monitorizarea locurilor de parcare utilizand LoraWAN	Stocean Ionuț – Cătălin, FECC RST4	S.l. dr. ing. Ionescu Valeriu
2	Premiul II	Aplicatie JAVA pentru pontajul unei firme	Dinca Ana Maria, FECC C4	S.l.dr. ing. Corina Savulescu
3	Premiul III	Sistem de securitate bazat pe senzor termic	Voica Alina Florentina, FECC RST4	S.l. dr. ing. Ionescu Valeriu
4	Mentiune	Aplicatie pentru autentificare folosind Firebase	Radu Ioan Mihai, FECC C4	S.l. dr. ing. Ionescu Valeriu

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem fotovoltaic on-grid	Vasile Bogdan Alexandru, FECC SCE2	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
2	Premiul II	Proiectarea unei instalatii de securitate a persoanelor pentru o cladire industrială	Popescu Stefan, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Iorgulescu Mariana
3	Premiul III	Tipuri de baterii utilizate pentru stocarea staționară a energiei electrice	Nicolae Anda Elena, FECC SCE1	Ș.l. dr. ing. Constantinescu Luminița
4	Mentiune	Masurarea puterilor electrice si a energiei in circuitele mono fazate si trifazate de curent alternativ	Mincu Cristina*, Dima Liliana Stefania*, *FECC EM2	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin
5	Mentiune	Folosirea energiei regenerabile pentru reducerea costurilor la o asociatie pe proprietari	Ivana Marius, FECC EM3	Conf. dr. ing. Enescu Florentina Magda



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea VII: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Studiul campului magnetic intr-un motor asincron trifazat folosind metoda FEM	Mutuleasa Constantin Catalin*, Zamfir Maria Irina*, *FECC EM2	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin
2	Premiul II	Comanda unui ascensor cu automatul programabil Siemens	Turlea Laurentiu, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin
3	Premiul III	Simularea sistemelor de control cu PLC specifice liniilor de asamblare	Voicu Mihai, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel
4	Mentiune	Studiul incarcarii wireless prin cuplaj magnetic	Costache Felicia, FECC EM4	Conf. dr. ing. Cazacu Dumitru
5	Mentiune	Studiul numeric al unui supraconductor HTS	Raluca Alexandru, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Cazacu Dumitru
6	Mentiune	Model numeric al unei celule termofotovoltaice	Simona Belu, FECC SCE1	Conf. dr. ing. Cazacu Dumitru
7	Mentiune	Proiectarea unei celule robotizate pentru frezare	Murgasanu Iuliana-Maria, FECC EM3	Conf. dr. ing. Enescu Florentina Magda
8	Mentiune	Studiul motorului brushless de mica putere	Cristea Teodor Alin*, Diaconu Alexandru Constantin*, FECC EM2	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin
9	Mentiune	Studiul motorului brushless pentru actionarea unei biciclete electrice	Ioana Mihaela Catalina*, Vasile Andrei Eduard*, *FECC EM2	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin
10	Mentiune	Modelarea in FEM a unui transformator trifazat de mica putere	Filip Dorin*, Silion Florinel*, *FECC EM2	Ș.l. dr. ing. Stoica Constantin

Sectiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem pentru controlul automat al unei instalații de microscanare cu ultrasunete	Constantin Larisa-Mihaela, FECC SECPI 2	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel
2	Premiul II	Sistem cu PLC Siemens 1200 pentru controlul proceselor industriale	Petre Andreea- Georgiana, FECC SECPI2	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel
3	Premiul III	Metode de simulare a sistemelor de control specifice sistemelor industriale	Ilinca Mihai Alexandru, FECC SECPI1	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel
4	Mentiune	Sistem cu FPGA pentru controlul temperaturii dintr-o incintă de mici dimensiuni.	Nicolaina Vlad-Andrei, FECC IESI1	Ș.l. dr. ing. Bostan Ionel