



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I: Electronică aplicată

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem automat de urmărire a poziției Soarelui <i>Automatic sun tracking system</i>	Șoptea I. Alexandra-Elena, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
2	Premiul II	Microsistem pentru testarea panourilor fotovoltaice <i>Microsystem for testing photovoltaic panels</i>	Drăghiceanu Marius, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
3	Premiul III	Baston pentru nevăzători cu avertizare vocală <i>Walking stick for the blind with voice warning</i>	Dobrescu M. Ionuț-Cătălin, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
4	Mentiuine	Sistem de monitorizare incarcare baterii <i>Battery charging monitoring system</i>	Alexa Daniel, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Bogdan Cioc, Conf. dr. ig. Daniel Vișan
5	Mentiuine	Caracterograf pentru celule solare <i>Characterographer for solar cells</i>	Călin Adriana, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu

Sectiunea II: Microsisteme Programabile

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
-----------------	------------------------	----------------------	--------------	-------------------

Sectiunea III: Telecomunicații

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem de monitorizare a unei culturi de plante folosind Arduino UNO și ESP32 Node MCU	Stanciu Maria Elena, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu, Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
2	Premiul II	Protocolul de comunicatie UDP	Bobeanu Alexandra-Elena*, Neagu Cristina-Alexandra*, *FECC EA2	Ș.l. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
3	Premiul III	Rețea de senzori cu transmisie LoRaWAN	Tololoanca Ionut, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Ș.l. dr. ing. Bogdan Cioc



Lista lucrărilor premiate

Secțiunea IV: Aplicații software

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Gestionarea inteligentă a traficului auto: mize și provocări	Ungureanu Xenia, FECC C2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
2	Premiul II	Implementarea și simularea circuitelor digitale folosind automate celulare	Stănică Ștefan Octavian, FECC C3	As. drd. ing. George Cosmin Stănică
3	Premiul III	Aplicație Java cu baze de date pentru verificarea cunostintelor de programare în limbajul Java	Corbescu Andrei Daniel, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
4	Mentiune	Strategii euristice aplicate în jocuri de tip puzzle	Olteanu Adrian-Ștefan, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
5	Mentiune	Algoritm de criptare DES implementat în C#	Duroi Mihaela-Elena, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
6	Mentiune	Joc de strategie implementat în Unity	Barbu Robert-Iulian, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
7	Mentiune	Testarea automată în cadrul SDLC (Software Development Life Cycle)	Neacsă Alexandru, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
8	Mentiune	Aplicații folosind interfața serială a microcontrolerului ESP32	Stanciu Maria Elena, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan
9	Mentiune	Aplicarea tehnologiei blockchain pentru sistemul medical special	George-Cătălin Flintașu*, Mariana Mirela Jătaru*, *FECC C2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu Prof. dr. ing. Nicu Bizon

Secțiunea V: Rețele de calculatoare și tehnologii WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Aplicație de gestiune implementată în C#	Tiutiu Stefania, FECC C4	Ș.l.dr.ing. Corina Săvulescu
2	Premiul II	Aplicație web pentru învățarea matematicii	Măcarescu Andra, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
3	Premiul III	Joc 3D implementat în Unity	Pradatu Ciprian, FECC C4	Ș.l.dr.ing. Corina Săvulescu
4	Mentiune	Aplicație web în Java Spring pentru eLearning	Urea Alexandru, FECC C4	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Proiectarea și testarea cablajului pentru sistemul electric în industria auto	Costache Andreea-Marilena, FECC EM4	Ș.l. dr.ing. Luminița-Mirela Constantinescu
2	Premiul II	Tranzacția energiei regenerabile, utilizând noile tehnologii blockchain – smart city – locuințe inteligente.	Danilescu Florin, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
3	Premiul III	Studiul solicitărilor mecanice în bobine supraconductoare solenoidale.	Trandafir Madalina, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
4	Mentiune	Sistem fotovoltaic on grid de 3kW	Barbu Marian Daniel, FECC SCE2	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu



Lista lucrărilor premiate

Secțiunea VII: Sisteme electromecanice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Studiul numeric si experimental al senzorului Hall	Dobrescu Andreea, FECC EM4	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
2	Premiul I	Modelarea în FEM a unui transformator trifazat de mica putere	Hristescu George – Cristian*, Jogararu Ion Alexandru*, Tamaga Ionut*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
3	Premiul II	Modelarea cu element finit și în Simulink a circuitelor electrice în regim tranzitoriu	Balan Ionut*, Dinica Razvan*, Stanciu Catalin*, *FECC EM2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
4	Premiul II	Studiul caracteristicii externe a transformatorului electric în FEM	Dinică Răzvan Andrei*, Bălan Răzvan Ionuț*, Stanciu Dumitru Cătălin*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
5	Premiul III	Studiul campului magnetic într-un transformator monofazat folosind metoda FEM	Popa Daniel*, Robert Petrian*, Roxana Magdalena*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
6	Premiul III	Studiul privind comanda si actionarea unui motor pas cu pas	Ioana Mihaela Catalina*, Vasile Andrei Eduard*, Silion Florin Daniel*, *FECC EM3	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
7	Mentiune	Simularea unei celule robotice folosind mediul RoboDK	Murgășanu Iuliana Maria, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan; Drd. ing Marius Constantin Marica
8	Mentiune	Analiza campului magnetic in izolatorii cablurilor electrice	Diaconu Alexandru Constantin*, Filip Dorin Gabriel*, *FECC EM3	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica

Secțiunea VIII: Creativitate tehnică

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Aplicație comandă portiere autoturism	Dumitru Răzvan-Costin, FECC C4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
2	Premiul II	Comanda sistemului de acționare geamuri portiere autoturism	Bucinică Mihail-Teodor, FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
3	Premiul III	Sistem programabil cu afișare dinamică	Stănică Ștefan Octavian, FECC C3	As. drd. ing. George Cosmin Stănică
4	Mentiune	AI Prompt Generation	Beșliu-Gherghescu Andrei-Alexandru, FECC EA3	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu