



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I: ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1.	Premiul I	Optimizarea performanței panourilor fotovoltaice și implementarea unui sistem de monitorizare: O abordare integrată pentru eficiența energetică și managementul datelor	Olteanu Ana-Maria, FECC RST4	Prof. dr. ing. Bizon Nicu Drd. ing. Drăgușin Sebastian
2.	Premiul II	Sistem fuzzy pentru controlul temperaturii implementat cu Arduino	Dumitru Mihaela-Gabriela, FECC EA4	Ș. I. dr. ing. Bostan Ionel, Drd. ing. Marica Marius Constantin
3.	Premiul III	Termostat inteligent controlat prin IOT	Neaga Valentin-Alexandru*, Vătafu Andreea-Georgiana*, *FECC RST2, Rada Bianca-Marinela*, Bușilă Mihai-Cosmin*, *FECC EA2	Ș. I. dr. ing. Răducu Marian
4.	Mențiune	Microsistem pentru afișarea grafică a compoziției spectrale a unui semnal audio	Martin Ioana, FECC EA4	Ș. I. dr. ing. Bostan Ionel, Drd. ing. Marica Marius Constantin
5.	Mențiune	Minisistem PV pentru laborator	Balaban Daniel, FECC RST4	Ș. I. dr. ing. Răducu Marian
6.	Mențiune	Aplicație cu Arduino Uno pentru măsurarea unor mărimi fizice <i>Arduino Uno application for measuring physical quantities</i>	Petrian Robert, FECC EM4	Conf. dr. ing. Vișan Daniel

Sectiunea II: MICRO Sisteme Programabile, Telecomunicații și Sisteme de Conversie a Energiei Electrice

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1.	Premiul I	Detecția și Clasificarea defectelor plăcilor PCB cu ajutorul Inteligenței Artificiale	Savu D.D. Andreea-Daniela, FECC RST3	Prof. univ. dr. ing. Bizon Nicu Drd. ing. Drăgușin Sebastian
2.	Premiul II	Testarea și modelarea acumulatorilor Li-ion utilizați în aplicații industriale	Bălan Ionuț Răzvan, FECC EM4	Ș. I. dr. ing. Constantinescu Luminița-Mirela
3.	Premiul III	Implementarea unui sistem de sortare automată a obiectelor bazat pe analiza culorilor utilizând platforma Arduino	Dinică G.F. Răzvan Andrei, FECC EM4	Prof. univ. dr. ing. Bizon Nicu Drd. ing. Drăgușin Sebastian
4.	Mențiune	Caracterizarea și analiza semnalelor ECG în domeniul timp și frecvență	Călin Adriana-Nicoleta, FECC IES12	Conf. dr. ing. Iana Vasile Gabriel
5.	Mențiune	Aplicarea algoritmilor de tip Transformer Network la clasificarea semnalelor în controlul proceselor	Dobrescu Ionut-Catalin, FECC SECPI2	Conf. dr. ing. Iana Vasile Gabriel
6.	Mențiune	Platforma didactica pt studiul transmisiei wireless	Popa Daniel, FECC EM 4	Conf. dr. ing. Cazacu Dumitru



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea III: APLICAȚII SOFTWARE, REȚELE DE CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGII WEB

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1.	Premiul I	Analiza Arhitecturii și Funcționării Deep Web-ului	Adorian Ciubuc, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Ionescu Valeriu Manuel
2.	Premiul II	Aplicatie cu robot mobil si semaforizare inteligenta	Ungureanu Xenia, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Ionescu Valeriu Manuel
3.	Premiul III	Sistem pentru control acces in incinta cu NFC	Mierlea Elena Andreea, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Ionescu Valeriu Manuel
4.	Mențiune	Sistem informatic de cautare multicriteriala a unor destinatii turistice	Șerbanoi Ionuț-Antonio, FECC C4	Conf. dr. ing. Enescu Florentina Magda
5.	Mențiune	Sistem de actionare pompa apa de la distanta prin control manual si automat	Burcea Andreea Anamaria, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Ionescu Valeriu Manuel
6.	Mențiune	Aplicație pentru verificarea articolelor științifice	Stefan Valentina Lorena, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Ionescu Valeriu Manuel

Sectiunea IV: CREATIVITATE TEHNICĂ

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1.	Premiul I	Emulator și debugger pentru Z80 scris în RAST	Popescu Ionuț Alexandru, FECC C4	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu-Mihai Conf. dr. ing. Mazare Alin-Gheorghita
2.	Premiul II	Gradina inteligenta	Neagu Alexandra Cristina, FECC EA4	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu Conf. dr. ing. Mazare Alin-Gheorghita
3.	Premiul III	Seif inteligent	Bobeanu Elena Alexandra, FECC EA4	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu Conf. dr. ing. Mazare Alin-Gheorghita
4.	Mențiune	Aplicatie in limbajul C pentru criptarea / decriptarea unui fisier text, prin substitutie	Romanescu Nicolas, FECC C1	Prof. dr. ing. Ene Alexandru
5.	Mențiune	Aplicație colaborativă inter-utilizatori în mediul VR	Bituleanu Valentina-Tatiana, FECC C4	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu-Mihai Conf. dr. ing. Mazare Alin-Gheorghita
6.	Mențiune	Proiectarea de microsisteme si cablaje imprimate utilizand altium designer	Panait Mihai Vladuț, FECC EA4	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu-Mihai Conf. dr. ing. Mazare Alin-Gheorghita