



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea I: ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Parcare inteligentă cu sistem automat de recunoaștere și citire a plăcilor de înmatriculare <i>Smart parking with automatic license plate recognition and reading system</i>	Negoșanu Arthur, FECC RST4	Ș. I. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
2	Premiul II	Crearea unui sistem de tip chat prin intermediul protocolului TCP/IP și limbajul C <i>Developing a chat system using the TCP/IP protocol and the C language</i>	Popa Diana-Ioana, FECC RST4	Prof. dr. ing. Nicu Bizon, Drd. ing. Sebastian-Alexandru Drăgușin
3	Premiul III	Proiectarea și realizarea unei imprimante 3D folosind Arduino și materiale reciclabile <i>The Design and Implementation of a 3D Printer using Arduino and Recyclable Materials</i>	Sebe Ștefania Alexandra, FECC EA4	Ș. I. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
4	Mențiune	Studiul aplicativ didactic al comutației tranzistoarelor de putere <i>The didactic applicative study of power transistor switching</i>	Ciorobea Adriana-Andrada, FECC EA4	Prof. dr. ing. Nicu Bizon, Drd. ing. Sebastian-Alexandru Drăgușin
5	Mențiune	Platformă Educațională Interactivă: Integrarea componentelor electronice în cursurile de matematică utilizând mediul de dezvoltare software MATLAB pentru calculul numeric <i>Interactive Educational Platform: Integrating electronic components into mathematics courses using the MATLAB software development environment for numerical computation</i>	Beșliu-Gherghescu Andrei-Alexandru, FECC EA4	Prof. dr. ing. Nicu Bizon, Drd. ing. Sebastian-Alexandru Drăgușin



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea II: MICROSISTEME PROGRAMABILE, TELECOMUNICAȚII, SISTEME DE CONVERSIE A ENERGIEI ELECTRICE ȘI SISTEME ELECTROMECHANICE

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Casă inteligentă	Stan Razvan, FECC EA4	Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban
2	Premiul II	Sistem cu PLC și HMI pentru comanda unei celule de tip pick & place	Ioana Mihaela Cătălina, FECC EM4	Ș. I. dr. ing. Ionel Bostan, Drd. ing. Marius Constantin Marica
3	Premiul III	Studiul hărților de navigație folosind inteligența artificială în cadrul testării și validării în industria auto	Stanciu Maria-Elena, FECC IES11	Ș. I. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu
4	Mențiune	Optimizarea și modelarea sistemului de operare al panourilor fotovoltaice pentru absorbția maximă de energie	Stanciu Dumitru Catalin*, Balan Razvan Ionut*, Dinica Razvan Andrei*, FECC EM3	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
5	Mențiune	Simularea unui sistem de control pentru o linie industrială de asamblare folosind Factory IO și TIA Portal	Vasile Andrei Eduard, FECC EM4	Ș. I. dr. ing. Ionel Bostan, Drd. ing. Marius Constantin Marica

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

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Joc 3D de tip Stealth implementat în Unreal Engine	Rotaru Adrian, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Corina Savulescu
2	Premiul II	Implementarea algoritmilor AI în jocuri	Budac Denis-Alexandru, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Cosmin Știrbu
3	Premiul III	Sistem embedded controlat de la distanță	Selea Mihai, FECC C4	Ș. I. dr. ing. Valeriu Manuel Ionescu
4	Mențiune	Interfața cu Arduino pentru comanda automatelor de cafea	Corbescu Andrei Daniel, FECC C4	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
5	Mențiune	Un studiu al parcării inteligente: eficiența urbană prin sisteme avansate de gestionare auto bazate pe energia verde	Chiliment Alexandra-Valentina*, Voicu Andreea-Gabriela*, Tiron Florina-Gabriela*, FECC C2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu



Lista lucrărilor premiate

Sectiunea IV: CREATIVITATE TEHNICĂ

Nr. crt.	Premiul obținut	Denumire tema	Autor	Indrumator
1	Premiul I	Sistem cu FPGA Zynq7000 UltraScale+ pentru achiziția și procesarea imaginilor	Dragusin Madalin Ionut, FECC C4	Conf. dr. ing. Laurentiu-Mihai Ionescu, Conf. dr. ing. Alin-Gheorghita Mazăre
2	Premiul II	Platformă VR pentru afișarea datelor de la senzori	Noaje Valentin, FECC C4	Conf. dr. ing. Laurentiu-Mihai Ionescu, Conf. dr. ing. Alin-Gheorghita Mazăre
3	Premiul III	Sistem cu coduri corectoare de erori cu memorii asociative implementat pe Xilinx FPGA Spartan 7	Honcea Stefan, FECC C4	Conf. dr. ing. Laurentiu-Mihai Ionescu, Conf. dr. ing. Alin-Gheorghita Mazăre
4	Mențiune	Crearea și utilizarea avatariilor în VR	Ciupeanu Iulia, FECC C4	Conf. dr. ing. Laurentiu-Mihai Ionescu, Conf. dr. ing. Alin-Gheorghita Mazăre