

„Ingineria Sistemelor Microelectronice Sergiu RĂDĂUȚAN”

Organizat și găzduit în perioada 18-20 mai 2017 de Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică și Departamentul de Microelectronică și Inginerie Biomedicală, UTM, concursul studentesc internațional „Ingineria Sistemelor Microelectronice – Sergiu RĂDĂUȚAN” a devenit o frumoasă tradiție a inteligenței ingineresti.

În anul curent concursul a fost dedicat consemnării a 50 de ani de la fondarea FCIM, care până în 1997 s-a numit Facultatea de Electrofizică. Ediția curentă are cifre-record: au fost etalate 36 de exponate, asistate de către 65 de participanți-autori. S-a extins și aria instituțiilor. Și-au delegat reprezentanți Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie „G. T. Popa”, Iași, Universitatea Tehnică Națională „Institutul Politehnic din Kiev”, Ucraina, Universitatea de Stat de Informatică și Radioelectronică din Minsk, Centrul de Energetică și Electronică, Chișinău și Colegiul Politehnic, Bălți.

În prima etapă a Concursului participanții și-au prezentat proiectele în formă orală cu utilizarea programului Power Point, iar în etapa a doua au demonstrat funcționalitatea și aplicațiile practice ale dispozitivelor.

Marele premiu, medalii de aur, și premii speciale din partea uzinei TOPAZ și MicrochipTechnology, le-a revenit studentelor Cristina ȚĂRNĂ și Ana-Maria COZONAC, FCIM-DMIB-UTM, pentru lucrarea „Pulsoximetru digital” (coord.: prof. univ., dr. Victor ȘONTEA).

Locul doi, medalii de argint și câte un premiu, dar și premii speciale din partea companiilor MicrochipTechnology și DVJ-COM SRL le-au obținut studenții Nicolae BUTNARI și Sergiu PRUTEANU, FCIM-DMIB-UTM, pentru lucrarea „Modul de monitorizare și control IoT” (coord.: lect. sup. Andrei BRAGARENCO). Medalii de argint și câte un premiu, pentru locul II au primit și studenții UT-Iași Bogdan MIHALACHE și Lucian DEDIU, pentru



lucrarea „Intelligent system for a safe-driving car”.

De locul trei, medalii de bronz și premii fiecare s-au învrednicit: studentul Sorin BOTNARU, FCIM, Departamentul de Ingineria Software și Automatică, UTM, cu lucrarea „Imprimantă 3D”, menționat și cu un premiu special al companiei „MicrochipTechnology” (coord.: conf. univ., dr. Irina COJUHARI); studenta Mihaela MALANICI, FCIM-DMIB-UTM, pentru exponatul-teză de licență „Sistem de achiziție a biopotențialelor generate de globii oculari”, menționată și cu un premiu special al companiei „AROBS Software SRL” (coord.: lect. sup. Anatolie IAVORSCHI); studenții echipei UT-Kiev Ilya ILCHENCO, Vladislav MAKSYMENCO, Yama OLEKSIY, Zbronskiy OLEKSIY pentru lucrarea „Electronic modules for Smart House” (coord.: Yulia YAMNENCO) și studenții echipei UIR-Minsk Victor IVANIȚKI, Egor FILATOV, Andrey ROMANENKO, Serghey ERȘ, pentru dispozitivul „Laser Shooting Range” (coord.: conf. univ., dr. Vitali OSIPOVICH).

Ajuns la a VII-a ediție, concursul a înscris o pagină de excepție în istoria UTM. Dintre toate cele 7 ediții, a fost

cea mai reușită competiție cu 65 de participanți, 13 exponate UTM, 11 exponate UMF-Iași, 3 exponate UT-Iași, 4 – CP-Bălți, 3 – CEE și câte unul din UT-Kiev și UIR-Minsk, înregistrând și peste o sută de studenți-vizitatori. În pofida faptului că regulamentul prevede alocarea doar a 6 premii, prestigiosul juriu al Concursului a ținut cont de originalitatea celor 36 de exponate prezentate și a desemnat suplimentar 21 de distincții speciale – diplome și premii bănești, acordate de sponsori din RM: Societatea Absolvenților în Microelectronică a UTM, Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova, StarNet, AFN Systems, DJV-COM, Uzina TOPAZ, ICS Micrologic Design Automation”, precum și din România: Silicon Service, Microchip Technology, Mechatronics Innovation Center, MobilService, AROBS Software. Toți concurenții au primit diplome de participare și suveniruri.

Cea mai mare șansă pe care o oferă această competiție este ca studenții inovatori să fie văzuți și apreciați de către potențialii angajatori. Alegeri în acest sens și-au făcut atât angajatorii de la noi, cât și cei de la București și Iași, interesați de specialiștii din RM.