

Premianții Concursului Studențesc Internațional “Digilent Design Contest” 2019

Faza finală a Concursului Studențesc Internațional “Digilent Design Contest”, ediția a 15-a, s-a desfășurat în zilele de 11-12 mai 2019, la sediul firmei National Instruments din Cluj-Napoca.

Au participat 20 de echipe studențești reprezentând universități din România (Cluj-Napoca, Timișoara, Târgu-Mureș, București, Brașov, Iași) și din străinătate (Austria, Franța, Turcia, Polonia, Ucraina). Proiectele susținute au avut un grad de complexitate ridicat și au demonstrat imaginația, cunoștințele și abilitățile de comunicare ale studenților participanți.

Laureații din acest an a concursului sunt:

*Premiul I: „Remote VHDL Prototyping and Testing Platform”, Felix Georg Braun, Philipp-Sebastian Vogt, Universitatea Tehnică din Viena, Austria;

*Premiul II: „Beyond Vision”, Beniamin Bia, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România;

*Premiul III: „Zybo Autonomous Car”, Cătălin-Constantin Bitire, Andrei Ionașcu, Marin-Mircea Cojocaru, Universitatea Politehnică din București, România;

*Mențiune: „Infra-red image processing unit”, Szilárd Hegedüs, Universitatea Transilvania din Brașov, România;

*Mențiune: „Ethernet Packet Inspection”, Marius-Cristian Andrei, Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” București, România;

*Mențiune: „The IoT LoRa Project”, ZAKARIA EL RHOSN, PAUL LELOUP, Polytech Montpellier, Franța;

*Mențiune: „High-Speed Real-Time Video Streaming Transmission”, Maxim Golub, Oleh Kuzhylnyi, Oleksandr Ostriancko, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, Ucraina;

*Mențiune: „Car Detection System Based în LiDAR and camera data fusion”, Konrad Lis, Joanna Staniszc de la AGH University of Science and Technology, Cracovia, Polonia;



Concursul are scopul să încurajeze creativitatea, simțul practic și originalitatea studenților, mobilizarea lor în realizarea unor proiecte de o complexitate crescută. Studenții înscriși primesc gratuit platformele hardware (sisteme cu circuite FPGA) și dezvoltă proiecte proprii, pe care le prezintă în faza finală (oral, documentație și o demonstrație practică).

Concursul este organizat în colaborare de firmele Digilent Inc. (Pullman/Seattle, WA, SUA), Digilent RO (Cluj-Napoca, Romania) și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată.

Juriul a fost format din reprezentanți ai firmelor organizatoare, cadre didactice din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și reprezentanți din industrie: Ben Liu (Canton, Taipei, Taiwan), Sergiu Arpadi (Analog Devices, Cluj-Napoca, România), Thomas Kappenman (Digilent Inc., Seattle, WA, USA), James O'Dell (Digilent Inc., Pullman, WA, USA), Gabor Csipkes (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România), Zoltan Baruch (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România).