

Premiile Digilent Design Contest, ediția a XIV-a

Faza Finală Europeană a ediției a XVI-a a Concursului Studențesc Internațional Digilent Design Contest, s-a desfășurat în perioada 12-13 mai 2018, la Sediul Național Instruments din Cluj-Napoca. Concursul a fost organizat în colaborare de firmele Digilent Inc. (Pullman, WA, SUA), Digilent RO (Cluj-Napoca, România) și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată. 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). Șaisprezece echipe au reprezentat universități din România (Cluj, Iași, Pitești, Târgu Mureș, București) și din străinătate (Franța, Polonia, Serbia, Turcia).

Juriul a fost format din reprezentanți ai firmelor organizatoare, cadre didactice din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și reprezentanți ai firmelor partenere.

Premianții Digilent Design Contest sunt:

- Premiul I: Deep Neural Network Hardware Accelerator, Stefan Sredojević, Marko Kozomora, Milan Popović, Universitatea din Novi Sad, Serbia.

- Premiul II: Hardware accelerated facial recognition, Benjamin Bia, Cosmin Nechifor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România.

- Premiul II: "Structure From Motion" scene recognition system for navigation an unmanned aerial vehicles, Karol Radwan, AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland.

- Premiul III: FPGA-based Programmable Logic Controller, Robert Nawrath, Przemysław Mazur, Marcin Beberok, Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia.

- Premiul special Digilent Instrumentatie: Additive Synthesizer, Jakub Wiczyński, Gdansk University of Technology, Polonia.



- Mențiune: Localization based on RF modules using FPGA, Székely István-Zsolt, Universitatea Sapientia, Tirgu-Mures, România.
- Mențiune: Wireless Transmission of Compressed Image by ASK Modulation, Emine Zeynep Özdöner, Özden Erdinç Universitatea Cankaya , Ankara, Turcia.
- Mențiune: SWEEP 'n' PLAY, Oualid Bachaou, Kamel EL Moussati, Samuel DUPORT, Universitatea ESIEE Paris, Franța.

Diplomele au fost înmânate de Prof. Dr. Ing. Nicolae Crișan, Prodecan al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, iar premiile de reprezentanții firmelor organizatoare.