

## ***Digilent Design Contest a adus premii remarcabile*** ***Universității Tehnice din Cluj-Napoca***

---

Firma Digilent RO (Cluj-Napoca, România), în colaborare cu Digilent Inc. (Pullman, WA, SUA) și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată, au organizat ediția a XIII-a a *Concursului Internațional Studentesc Digilent - Regiunea Europa*. Faza finală a concursului, care constă în susținerea proiectelor și festivitatea de premiere, a adus Universității Tehnice premii remarcabile.

Premiile acordate au fost următoarele:

- Premiul I: „An object tracking pan-tilt smart camera based on a Zynq heterogeneous device”, Marcin Kowalczyk, University of Science and Technology, Cracovia, Polonia
- Premiul II: „Retro Gaming Console”, Stefan Sredojevic, Tijana Petrovic si Srdjan Skala, University of Novi Sad, Serbia
- Premiul III: „Cycling Assistance System Using FPGA”, Selma Goga si Zelia Blaga, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Premiul III: “Bin Knows Best”, Andrei Bărăian, Andrei Sabău si Victor Oltean, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Mențiune: „Rain Room”, Robert Oniga si Catalin Moldovan, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România și Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- Mențiune: „Persistence of Vision Game Display”, Paul Vacariu și Giani Statie, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Mențiune: „Optimum Implementation of Improved Successive Cancellation Decoders for Polar Codes in FPGA Platform”, Ayse COLAK, Aysenur KAPISIZ, Beliz ONCU, Cankaya University, Ankara, Turkey
- Mențiune: „Faster Successive Cancellation Decoding 2 bit”, Muge Genc, Burak Gokbulut si Anil Ayancik, Cankaya University, Ankara, Turkey.

Diplomele au fost înmânate de Prof. Dr. Ing. Radu Munteanu, Președintele de Onoare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, iar premiile de reprezentanții firmelor organizatoare.



Competiția se desfășoară în perioada noiembrie 2016 – mai 2017, iar anul acesta, aproximativ 30 de echipe au concurat pentru premii și recunoaștere a meritelor. Ele au reprezentat universități din România - Cluj-Napoca, Timișoara, Târgu-Mureș, București, Brașov, Baia-Mare, Constanța și din străinătate - Ungaria, Turcia, Polonia, Serbia. Juriul a fost format din reprezentanți ai firmelor organizatoare, cadre didactice din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, precum și reprezentanți din industrie:

- Joe Harris - Diligent Inc., Pullman, WA, SUA
- John Yates - Washington State University, Pullman, WA, SUA
- Zoltan Baruch - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Gabriel Chindris - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Marius Muresan – Arobs, Cluj-Napoca, România
- Mihai Bancișor – Analog Devices, Cluj-Napoca, România

Concursul deja consacrat, încurajează creativitatea, simțul practic și originalitatea studenților, mobilizarea lor în realizarea unor proiecte de o complexitate ridicată. Studenții înscriși în concurs au primit gratuit platformele hardware (sisteme cu circuite FPGA Xilinx) și au dezvoltat proiecte proprii, pe care le-au prezentat în faza finală.

Cele mai bune proiecte au fost răsplătite cu premii substanțiale. Proiectele finaliste sunt publicate pe site-ul concursului [www.diligentdesigncontest.com](http://www.diligentdesigncontest.com). Mai multe informații legate de concurs, proiecte, câștigători și ediții anterioare se găsesc la adresa: <http://www.diligentdesigncontest.com>.