



Cluj-Napoca,  
18.05.2010

## *Comunicat de presă*

### **Laureații ediției a VI-a a concursului internațional Digilent Design Contest**

În perioada 15-16 mai a avut loc, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în clădirea de pe strada George Barițiu 26-28, faza finală a ediției a 6-a a concursului internațional „Digilent Design Contest”. Concursul a fost organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, respectiv de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (Catedra de Electronică Aplicată), în colaborare cu firmele Digilent Inc. (Pullman, WA, SUA), Digilent RO (Cluj-Napoca, România) Imprezzio Inc. (Spokane, WA, SUA), Imprezzio Global (Cluj-Napoca, România).

La actuala ediție a concursului s-au calificat în faza finală, la secțiunea Hardware, 46 de echipe universitare din Cluj-Napoca, Brașov, Iași, Pitești, Constanța, Tg. Mureș, București, Liberec (Cehia), Debrecen, Miskolc (Ungaria), Terre-Haute (Indiana, SUA), iar la secțiunea Software, 10 echipe din centrele universitare Cluj-Napoca și Forssa (Finlanda).

În cadrul festivității de premiere, care a avut loc duminică, 16 mai, diplomele au fost înmânate laureaților de către prof. dr. ing. Marina Țopa, decan al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, iar premiile de către reprezentanții firmelor co-organizatoare.

**A. Premiile secțiunii Hardware (oferite de Digilent Inc.) au fost următoarele:**

- Premiul I

“BlueRover “ - Florin Cocoș, Dragoș Coca, Universitatea Maritimă din Constanța, România

- Premiul II

“Universal Digital Receiver” - Emilian Florian Palade, Alexandru Pantea, Academia Tehnică Militară, București, România

- Premiul III

“Advanced Hearing Aid” - Radu Bogdan, Universitatea Gheorghe Asachi, Iași, România

- Mențiune

“Autonomous Robot” - Tamas Gyorfı, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Mențiune

“Blue Synthesizer” - Claudiu Teodor Chirap, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare



- Mențiune

„Robot Arena” - Adrian Suci, Mihai Bancisor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Electronică, Facultatea de Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Premiul „Numonyx Award”

„Digital Vinyl” - Mihăiță Cristian Nagy, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Electronică, Facultatea de Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Premiul „Innovation Award”

„Warp Processor” - Cosmin Popa, Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași, România

- Premiul „Innovation Award”

„Spectrum Analyzer” - Mădălina Ioana Toma, Universitatea Transilvania din Brașov

- Premiul „Best Presentation Award”

„Polygraph” - Cosmin Bogdan Cioba, Universitatea „Petru Maior”, Tg. Mureș, România

- Premiul „Best Presentation Award”

„Robot Mapping and Navigation”, Benjamin Boariu, Universitatea Politehnică din Timișoara

- Premiul „First Year Award”

„Captain Cook” - Vlad Sorin Vidrean, Marcel Antal, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Premiul „First Year Award”

„Space invaders” - Paul Părău, Tudor Silaghi, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Premiul „Entrepreneurial Award”

„NTX Sensor MUX” - Andrew Milluzzi, Rose-Hullman Institute of Technology, Terre Haute, Indiana, USA

- Premiul „Competitive Spirit Award”

„Arcade Emulator” - Martin Cermak, Ludek Fedurca, Universitatea Tehnică din Liberec, Cehia

**B.** Premiile secțiunii Software (oferite de Imprezzio Inc.) au fost următoarele:

- Premiul I

„Collaborative Editing” – Istvan Szakats și Norbert Szappanos, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, România

- Premiul II

„Fingerprint Matching” - Florina Muntenescu, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Informatică

- Premiul III

„City Lords” - Mihăiță Babici, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Juriile concursului internațional Digilent Design Contest, pe cele două secțiuni, au fost:

**A) secțiunea Hardware**

- Tom Isenberg – Digilent Inc, Pullman, WA, SUA
- John Yeates – Digilent Inc, Pullman, WA, SUA
- Joe Harris – Digilent Inc, Pullman, WA, SUA
- Jim O’Dell – Digilent Inc, Pullman, WA, SUA
- Bogdan Chifu – National Instruments, Cluj-Napoca, România
- Marius Muresan – Univesitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Alin Grama – Univesitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Mihaela Radu, Rose-Hullman Institute of Technology , Terre-Haute, Indiana, SUA

**B) secțiunea Software**

- Kelly Birr – Imprezzio Inc., Spokane, WA, SUA
- Bob Webster – Imprezzio Inc., Spokane, WA, SUA
- Russel Page – Imprezzio Inc., Spokane, WA, SUA
- Tudor Ciuleanu – Imprezzio Global, Cluj-Napoca, Romania

Concursul internațional Digilent Design Contest are ca scop încurajarea creativității, a simțului practic și a originalității studenților în realizarea unor proiecte de o complexitate crescută în domeniile hardware și software.

Studenții înscriși în concurs, la secțiunea Hardware, au primit gratuit platformele (sisteme cu circuite FPGA și microcontrolere) pe care și-au dezvoltat proiectele proprii, prezentate ulterior juriului competiției. Etapa finală a constat în susținerea proiectului (oral, documentație și o demonstrație practică). Studenții care au reușit să-și prezinte proiectele finalizate, și-au păstrat platformele hardware pe care au lucrat, indiferent de clasificarea lor în finală.

Proiectele susținute la secțiunea Hardware, vor fi publicate în scurt timp la adresa: [www.digilentinc.com](http://www.digilentinc.com), după cum au anunțat organizatorii concursului.

Mai multe informații despre concursul “Digilent Design Contest” se pot obține și de pe internet, de la adresele:

[www.digilentinc.com/Events/RO2010/](http://www.digilentinc.com/Events/RO2010/)

[www.imprezzio.ro/contest](http://www.imprezzio.ro/contest)

Persoana de contact:

Prof. dr. ing. Mircea Dăbâcan (telefon: 0727.389.238),

Catedra de Electronică Aplicată,

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



Ing. Daniel SÎRB

Compartimentul de presă și relații publice,  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
str. Memornadumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca

web-site: [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)  
telefon: 0264/592.055, int. 2394  
mobil GSM: 0756.075.512; 0721.815.384;  
e-mail: [daniel.sirb@staff.utcluj.ro](mailto:daniel.sirb@staff.utcluj.ro)