

Digilent Design Contest

În perioada Decembrie 2010 – Mai 2011 se desfășoară ediția a 7-a a **Concursului Studentesc Internațional Digilent Design Contest**.

80 de echipe (unu sau doi studenți) au trecut cu succes de preliminarii și se pregătesc de Faza Finală. Ele reprezintă Universități din România (Cluj, Brașov, Iași, Constanța, Pitești, Timișoara, Târgu Mureș, București, Baia Mare) și din străinătate (Ungaria, Polonia, Ucraina, Serbia, Elveția, Belgia) Faza finală a concursului (Susținerea proiectelor și festivitatea de premiere) va avea loc în Cluj-Napoca, la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, în 14 – 15 Mai, 2011.

Concursuri similare regionale **Digilent Design Contest** se organizează în SUA (în colaborare cu Rose Hullman Institute of Technology), **India** (la Sir Padampat Singhanian University, Udaipur, Rajasthan) și **China** (împreună cu Tsing Hua University, Beijing). Concurenții câștigători ai edițiilor regionale se vor întâlni în Finala Intercontinentală, în cadrul Conferinței **FPGA World, Munchen, Septembrie 2011**.

Concursul Digilent este 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, Catedra 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 își expun rezultatele muncii și primesc feedback de la un juriu alcătuit din reprezentanți ai industriei de elită internaționale.

Studenții înrolați în secțiunea hardware a concursului primesc gratuit platformele hardware (sisteme cu circuite FPGA și microcontrolere) și dezvoltă proiecte proprii, pe care le prezintă în faza finală. Etapa finală constă în susținerea proiectului (oral, documentație și o demonstrație practică).

Studenții care finalizează și prezintă proiecte, păstrează platformele hardware pe care lucrează, indiferent de clasificarea în finală.

Cele mai bune proiecte sunt răsplătite cu premii substanțiale (laptop, cameră foto, mp3 player, etc.). Toate proiectele susținute sunt publicate pe site-ul www.digilentinc.com.

În perioada 2004-2010, s-au desfășurat edițiile 1-6 ale concursului Digilent Design Contest. Edițiile 1-3 au fost deschise studenților din UTCN. Începând cu Ediția a 4-a, au participat și studenți din facultăți de profil din alte centre universitare din România (Baia Mare, Pitești, Iași, Brașov). Începând cu Ediția a 5-a s-au alăturat concurenți din afara României (Ungaria, Polonia, Cehia, Finlanda, SUA). Tot Ediția a 5-a a adăugat organizatorilor firma Imprezzio Solutions (Spokane, WA, SUA) care sponsorizează o secțiune software a concursului. Pentru Ediția a 7-a, Secțiunea Software s-a separat în Concursul Imprezzio Software Contest, care se desfășoară în paralel, la aceleași date și locații.

În preambulul finalei ediției a 5-a, s-a organizat o serie de două seminarii menite să ajute studenții în pregătirea prezentării proiectelor. Tematica seminariilor cuprinde noțiuni de comunicare tehnică (întocmirea documentației scrise, a prezentării grafice, pregătirea prezentării orale) dar și subiecte generale (pregătirea și susținerea unui interviu, susținerea unui proiect, etc.). Seminariile au fost susținute de Tom Isenberg, reprezentant al firmei Digilent Inc. (SUA). Au fost invitați concurenții înscriși, dar și studenți, doctoranzi și cadre didactice interesate. Seminariile au fost transmise în direct prin internet, facilitând accesul studenților din țară și străinătate. Înregistrările seminariilor și informații suplimentare despre concurs sunt disponibile pe internet la adresa:

<http://www.digilentinc.com/events/ddc2011/>

Prof.dr.ing. Mircea Dăbâcan,
Catedra de Electronică Aplicată,
Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației.