



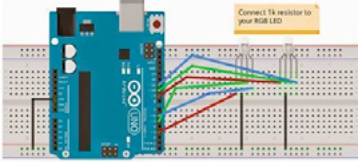
+



+



NATIONAL INSTRUMENTS

LabVIEW™

Înșușim programul LAB VIEW

Catedra Calculatoare a Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică a UTM în parteneriat cu Oficiul din Ucraina al Companiei americane „National Instruments” a organizat, pe 21 aprilie 2016, un seminar privind diversele aspecte de utilizare a mediului de proiectare Lab View și de promovare a tehnologiilor de acest format pentru măsurări, testări și automatizare a proceselor tehnologice în pregătirea studenților și efectuarea cercetărilor științifice.

Ne dorim să ajutăm fiecare student să obțină rezultate cât mai bune la studii, a menționat în debutul evenimentului Maxim GLADCOV, formator. Îmbinând teoria cu practica, în baza elaborărilor companiei noastre propunem instituțiilor de învățământ de toate treptele standuri didactico-științifice inovatoare menite să asigure pregătirea tinerilor specialiști pentru a soluționa în viitor eventualele probleme tehnologice, cu care ar putea să se confrunte. Standurile sunt dotate cu dispozitive de control moderne, care optimizează gestionarea experimentelor și reduc costurile măsurărilor. Produsele Lab View îi vor ajuta pe studenți să convertească eficient cunoștințele teoretice în abilități și deprinderi practice, precum și în procesul cercetărilor științifice.

Atelierul de lucru a găzduit 30 de persoane, care în decurs de o zi, în cadrul a 6 module au studiat: mediul grafic de proiectare LabVIEW pe bază de plăci de dezvoltare și biblioteci NI;

arhitectura și aplicațiile platformei NI PXI; platformele pentru dezvoltarea sistemelor încorporate, destinate automatizării proceselor industriale; tehnologii pentru măsurarea semnalelor în frecvențe UF (VSA, VSG, VNA, VST); sisteme complexe Hardware / Software și programul educațional al Companiei NI privind unele metode moderne de constituire a platformelor academice și de organizare a procesului de învățământ.

Dr., conf. univ. Viorica SUDA-CEVSCHI, șef Catedră calculatoare, a menționat că profesorii UTM implementează în activitatea didactică diverse programe de proiectare grafică și programul Lab VIEW elaborat de Compania „National Instruments”. Acesta este unul dintre cele mai avansate în domeniul programării grafice, răspândit la scară mondială, cu aplicații de măsurare, prelucrare a informației, modelare, testare și verificare în procesul de instruire, cercetare și în diferite ramuri ale industriei, și nu numai. Studenții FCIM încearcă să proiecteze diverse sisteme în acest program. Profesorii și inginerii colaborează cu filialele din Rusia și Ucraina ale acestei companii. Pentru a spori gradul de cooperare, la propunerea colegilor din Kiev, a fost organizat atelierul respectiv, la care participă profesori și ingineri de la UTM, Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” din RM și Colegiul de Informatică din Chișinău, ingineri de la întreprinderea mixtă SA „Topaz” și Centrul de științe și inginerie SA „Informinstrument”.