

# Cheia succesului stă în integrarea cu mediul de afaceri

*În sesiunea plenară „Crearea platformelor de învățare inovativă în domeniul TIC” din cadrul summitului „Moldova ICT 2018”, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, a prezentat o comunicare științifică privind învățarea la UTM, bazată pe proiecte și explorarea activă a provocărilor din lumea reală.*

„Cheia succesului stă în integrarea educației cu cercetarea științifică și colaborarea interactivă cu mediul de afaceri”, a declarat rectorul Viorel BOSTAN, subliniind că aceste premise se regăsesc și în Strategia de dezvoltare a UTM.

În acest context, pe parcursul ultimilor ani la UTM au fost revăzute cursurile ce țin de domeniile TIC predate la ciclul licență, implementate noi programe de master în domeniu, precum și noi metodologii de predare. De comun acord cu partenerii de dezvoltare, au fost implementate sau se află în curs de derulare o serie de proiecte.

În martie 2017 în comun cu Asociația Națională a Companiilor TIC (ATIC) a fost dat în exploatare Centrul de excelență TEKWILL – o platformă inovațională în domeniul tehnologiilor informaționale și inovării, care deja se bucură de popularitate la beneficiarii din municipiu – studenți, specialiști și oameni de afaceri, elevi, dornici să fie în pas cu tehnologiile de vârf în domeniul TIC. Totodată, în cadrul a șapte module sunt organizate cursuri certificate CISCO, integrate în curricula universitară, absolvenții cărora sunt recunoscuți de industria TIC.

În cadrul platformei „Office 365 for Education”, fiecare student, cadru didactic, angajat al UTM deține un cont de e-mail în baza tehnologiei clo-



ud, cu spațiu de stocare în One Drive și posibilitatea de a accesa programul „Microsoft Imagine” al corporației Microsoft pentru a vizualiza, crea, edita și imprima documente pe orice dispozitiv Android, iOS sau Windows în toate versiunile online Word, PowerPoint, Excel ș.a.

În derulare se află și diverse programe educaționale realizate în comun cu Agenția Universitară a Francofoniei, IBM Academic Initiative, Endava, Allied Testing, Rift Time Moldova, Durion GmbH, Pentalog. Studenții studiază bazele IT și cum să le implementeze în diverse domenii, inclusiv în securizarea sistemelor. La solicitarea companiilor Dräxlmaier, Siemens și AKKA Technologies, viitorii ingineri în mecanică studiază Software Engineering. Iar Orange-Moldova a finalizat cu succes etapa a doua de amenajare a internet-cafe din cadrul FCIM.

O reușită remarcată cu aceeași ocazie este implementarea proiectului european ERASMUS+ Introducing Problem Based Learning in Moldova: Toward Enhancing Students’ Competitive-

ness and Employability (PBLMD), inclusiv în cadrul programului de studii „Ingenieria Software”, lansat la 01.09.2017 cu înmatricularea a 50 de studenți – instruirea se efectuează în limba engleză cu implementarea metodologiei PBL, în săli de curs tehnologizate, cu spații prevăzute pentru lucrul în echipe.

Grație suportului oferit de USAID, Guvernul Suediei și companiile lideră în domeniul de securitate și automată Siemens și BitDefender, a fost dată în exploatare o nouă platformă didactico-științifică „TIC și Ingineria Sistemelor – CIRCLE” cu laboratoarele „Internet of Things” (IoT), „Sisteme Robotice Mobile”, „Măsurări, traductoare și elemente de execuție” și „Securitate cibernetică”, de care vor beneficia circa o mie de studenți de la facultăți cu profil tehnic, electronic, mecanic și ingineresc.

La 4 mai a.c., cu prilejul deschiderii Expoziției „Creația deschide Universul”, la Centrul TEKWILL va fi inaugurată platforma inovațională „FabLab”, dotată cu echipamente, în cadrul căreia viitorii ingineri vor avea posibilitate să-și materializeze ideile în dispozitive concrete.

În încheierea alocuțiunii, rectorul Viorel BOSTAN a menționat că pe viitor sunt preconizate și alte activități menite să eficientizeze pregătirea inginerilor și integrarea cât mai plenară a acestora în mediul de afaceri.

*„Moldova ICT Summit 2018” a fost organizat de către Asociația Națională a Companiilor din Domeniul TIC în parteneriat cu UTM, Ministerul Economiei și Infrastructurii și Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, cu sprijinul Agenției Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională și al Fundației Sida a Guvernului Suediei.*