

Suntem fideli dictonului confirmat în timp: LA UTM SE FACE CARTE!



Cea de-a 50-a filă în biografia Universității Tehnice a Moldovei, pe care o deschidem în debutul acestui an academic, reînvie în conștiința noastră importanța anului 1964, când în Republica Moldova lua ființă prima Școală Superioară de Ingineri – Institutul Politehnic din Chișinău, astăzi Universitatea Tehnică a Moldovei.

Ion BOSTAN,
rectorul UTM,
academician al AȘM

Permiteți-mi să vă felicit, stimați profesori, colaboratori, studenți, masteranzi, doctoranzi, care formăm marea familie pe nume Universitatea Tehnică a Moldovei, cu ocazia începutului noului an universitar 2014-2015 și să exprim profunde mulțumiri pentru aportul considerabil pe care îl depuneți fără preocupare la formarea specialiștilor de înaltă calificare în inginerie!

Țin să vă felicit în mod special și pe voi, nou-veniții studenți ai anului I, tineri studiosi din toate colțurile republicii, care ați ales Universitatea Tehnică a Moldovei ca pe o mare speranță pentru viitorul vostru profesional, or profesia înseamnă de fapt destinul. Fiți siguri, ați făcut o alegere fericită – toate generațiile de ingineri pregătiți aici au văzut că această prestigioasă instituție de învățământ este într-adevăr un garant al viitorului tinerilor. Siguranța voastră are o bază concretă – calitatea acestei instituții.

De-a lungul celor 50 de ani de activitate (1964-2014), Universitatea Tehnică a Moldovei a format 84532

de ingineri și economiști, peste 1300 de doctori în știință și doctori habilitați. Astfel, Universitatea Tehnică a contribuit fundamental la constituirea unei intelectualități tehnice autohtone, provenite în temei din rândurile tineretului de la sae.

Acest potențial intelectual tehnic a făcut posibil ca pe parcursul anilor să se dezvolte cele mai importante ramuri ale economiei naționale: construcția de mașini și energetica, industria alimentară și telecomunicațiile, microelectronica și informatica, industria ușoară și a construcțiilor, urbanistica și arhitectura. Potențialul intelectual tehnic creat la UTM reprezintă un fundament sigur pentru viitoarele generații în păstrarea și dezvoltarea culturii tehnice naționale.

UTM va merge și în continuare pe făgașul afirmărilor calitative privind ajustarea realizărilor educaționale la cerințele Procesului Bologna, la care noi ne aliniem într-o afirmare a aspirațiilor noastre de a ne încadra organic în Spațiul European Unic al Învățământului Superior și al Cercetării și a ne asocia la Uniunea Europeană ca să devenim ulterior parte integrantă a familiei UE.

Întru realizarea acestui imperativ

UTM a înregistrat următoarele succese:

- Reorganizarea în mod fundamental a învățământului superior ingineresc în trei cicluri: ciclul I – Licență, ciclul II – Masterat, la care aliniem și treapta a III-a – Doctoratul, integrând așa-numitul Sistem LMD;
- Implementarea Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS (*European Credits Transfer System*), care a devenit deja un instrument eficient de apreciere a cunoștințelor studenților UTM;
- Organizarea și diseminarea Sistemului de Management al Calității – SMC, cu identificarea criteriilor de calitate ale învățământului ingineresc.

Certificarea Sistemului de Management al Calității este procesul prin care se atestă conformitatea sistemului respectiv cu cerințele standardului ISO 9001:2008. Această etapă a fost parcursă cu succes de UTM în primăvara anului 2011, finalizată prin obținerea Certificatului de conformitate.

Pe 15 martie 2012 UTM a fost supusă auditului de supraveghere a conformității Sistemului de Management al Calității. Echipele de audit constituite din reprezentanți ai Organismului româno-italian de Certificare RINA-SIMTEX. Obiectivul auditului a constat în evaluarea menținerii sistemului de management al calității în raport cu criteriile de audit, ce se referă la ansamblul de politici, proceduri sau cerințe utilizate ca referință.

Experții internaționali au fost impresionați de nivelul implicării conducerii universității, facultăților, catedrelor, a cadrelor didactice și auxiliare în funcționarea sistemului de management, tendințele de determinare a necesităților părților implicate, transformarea acestor necesități în cerințe interne, asigurarea resurselor necesare, îndeplinirea cerințelor și revizuirea performanțelor obținute, acesta fiind un ciclu continuu având menirea de a asigura o îmbunătățire permanentă a activităților. A fost înalt apreciată calitatea actului managerial, a bunelor practici din universitate, a orientării universității în direcția calității.

În urma analizei dosarului de la auditul de supraveghere efectuat la UTM, conducerea RINA SIMTEX-OC a decis menținerea Certificatului pentru Sistemul de Management al Calității (nr.c.3399.1/12.04.2012).

Certificatul are o recunoaștere internațională și etichetează atât conformitatea, cât și performanțele atinse de UTM prin implementarea și menținerea acestui sistem. Potrivit Regulamentului de utilizare a mărcii de conformitate, UTM are posibilitatea de a utiliza, alături de sigla sa, și marca RINA SIMTEX-OC. Aceasta poate fi aplicată pe diverse formulare, acte, materiale publicitare, site-uri, cărți de vizită etc.

(Urmare în pag. 2)

Suntem fideli dictonului confirmat în timp:

LA UTM SE FACE CARTE!

(Urmare din pag. 1)

La inițiativa UTM a fost realizat un Proiect **TEMPUS** al Uniunii Europene, prin formarea unui Consorțiu al universităților autohtone și europene având ca scop implementarea Sistemului Instituțional de Asigurare Internă a Calității în instituțiile de învățământ superior din RM. Activitatea desfășurată în cadrul acestui Proiect TEMPUS, grație eforturilor universitarilor din R. Moldova și partenerilor noștri din Franța, Belgia, Olanda, Germania, Polonia, România, a condus la elaborarea unui valoros Ghid – „Criterii, indicatori și proceduri de evaluare a programelor de studii în învățământul superior”, preluat ulterior de către Ministerul Educației al RM ca platformă generală de dirijare didactică în toate instituțiile moldave.

• Succesele noastre privind ridicarea permanentă a calității universitare și-au găsit oglindire și în **Decorația Internațională „European Quality” („Calitate Europeană”)**, conferită UTM pe 1 martie 2010 de către **Asamblarea Europeană de Business (European Business Assembly) – EBA** din Oxford, Marea Britanie „Pentru efort continuu în realizarea calității înalte a studiilor, în corespundere cu standardele europene”.

UTM a intrat în prestigiosul clasament Web al universităților din întreaga lume – **Ranking Web of World University**, efectuat de către Consiliul Superior de Investigații Științifice din Spania. Potrivit acestui clasament, UTM se clasează pe primul loc printre universitățile din RM.

• A fost redimensionată mobilitatea studenților și profesorilor ca obiectiv indispensabil al Procesului Bologna.

UTM a susținut cu brio cel de-al doilea examen de **acreditare academică** în fața Comisiei specializate a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din RM, obținând calificativul „Organizație cu recunoaștere internațională (categoria A)”. Evenimentul final s-a produs pe 31 mai 2012.

În afară de obligația fundamentală de a instrui calitativ generațiile de studenți, UTM își asumă și responsabilitatea socială de a-i ajuta pe studenți pe linia aranjării în viața profesională după absolvirea facultății. În acest sens la UTM funcționează

Centrul Universitar de Informare și Orientare Profesională – CENIOP.

CENIOP dispune de o bază de date impunătoare cu informații de la 267 de întreprinderi din țară și din străinătate privind locurile de muncă vacante, unde s-ar putea eventual angaja viitorii absolvenți ai UTM. CENIOP încheie convenții de parteneri-

at cu întreprinderile, firmele și organizațiile profilate în inginerie pentru organizarea stagiilor de practică a studenților noștri – element esențial în pregătirea inginerescă a tânărului specialist. De asemenea, CENIOP organizează cursuri de instruire extracurriculară de scurtă durată, la care studenții de la diferiți ani de studii se antrenează în scrierea unui CV (Curriculum Vitae) – primul document autobiografic pe care îl prezintă tânărul absolvent la întreprinderea în care intenționează să se angajeze. Tot aici studenții învață cum să se prezinte la interviul de angajare. CENIOP își asumă și efectuarea în permanență a unor exerciții practice de comunicare – un alt aspect extrem de important atât la angajare, cât și în continuare pe parcursul activității de muncă.

Cu alte cuvinte, această subdiviziune completează tabloul responsabilității și grijii pe care o poartă universitatea pe tot ansamblul de aspecte în pregătirea studentului pentru viața sa profesională.

Pe linia integrării universitare din ce în ce mai accentuată în mediul economic putem cita și formarea unui Masterat special propus și susținut de cunoscuta **Companie franceză „Lafarge-Ciment (Moldova)”** cu sediul în or. Rezina. Masteratul cu denumirea „**Ingineria proceselor și materialelor minerale de construcție**” a fost deschis și funcționează cu succes la FCGC, Catedra „Geodezie, cadastru și geotehnică”. Un exemplu elocvent este și parteneriatul reciproc avantajos **UTM-Moldovagaz**. Pe 24 mai 2012 Universitatea Tehnică a Moldovei a încheiat acorduri de colaborare și parteneriat cu Compania moldo-rusă „Moldova-Gaz” SA și cele 13 întreprinderi afiliate: Chișinău-gaz, Ialoveni-gaz, Bălți-gaz, Edi-neț-gaz, Florești-gaz, Ungheni-gaz, Orhei-gaz, Cimișlia-gaz, Ștefan Vodă-gaz, Cahul-gaz, Taraclia-gaz, Gagauz-gaz, Moldova-TransGaz.

În sensul dezvoltării parteneriatului dintre UTM și agenții economici vom aminti și înființarea, înzestrarea tehnică a diferitelor laboratoare și aule de către diverse firme și companii importante din Moldova la FCIM, FRT, FEN, FIU, FCGC, FIMT, FIMCM, FUA, FIEB, FTMA.

UTM are un puls tonic al cercetărilor științifico-tehnice, care s-a stabilizat de mai mulți ani în cadrul catedrelor și centrelor de cercetare. Drept dovadă servesc numeroasele conferințe științifice internaționale care se organizează la UTM în fiecare an la toate cele 10 facultăți, cu participarea savanților din țările Uniunii Europene: România, Belgia, Franța, Germania, Italia, Spania, Ungaria, Bulgaria, Grecia, Estonia, Letonia; din țările CSI: Rusia, Ucraina, Belarus, Ar-

menia, Azerbaidjan; din țările scandinave: Norvegia, Suedia, Finlanda; din țările continentului american: SUA, Canada, Argentina etc. Pentru a menține cercetarea științifică la exigențele Procesului Bologna trebuie să atragem în cercetare tot mai mulți studenți. Conferințele anuale științifice ale studenților la facultățile UTM demonstrează extinderea intereselor științifice ale studenților.

O altă dimensiune de interes în aspectul mobilității sunt Școlile de Vară. Este semnificativ exemplul Școlilor de vară-2009, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2014, desfășurate sub egida organizației studențești Grupul Local „BEST-Chișinău” (UTM), la care au participat studenți din diferite țări europene – Polonia, Fin-



landa, Austria, Suedia, Turcia, Italia, Polonia, Franța, Belgia, Spania, Danemarca, Slovenia, România, Austria, Slovacia, Croația, Grecia, Ungaria, Rusia, Ucraina plus studenți din Moldova: UTM, USM, ASEM. Tematica Școlilor de Vară este de interes mondial – „**Spin your turbines! Water energy uncovered**” (2009), „**Communication protocols – how a human can teach computers talk to each others**” (2010), „**Brand your product. Brand yourself!**” (2011), „**Discover the wine – Explore the taste**” (2012), „**Why play good games? Create one!**” (2013), „**IT-lligent Manager – How to lead?**” (2014).

Cursurile s-au predat în limba engleză de către profesori de la UTM. Studenții comunică între ei în limba engleză. Astfel, imaginea UTM și a Republicii Moldova este ridicată pe o nouă treaptă.

BEST (Board of European Students of Technology) este o organizație internațională neguvernamentală pentru studenții cu profil tehnic, care are drept scop facilitarea relațiilor dintre studenții din toată Europa, companii și universități. BEST are peste 4200 de membri activi și este prezent în 93 de universități din 32 de țări europene. Grupul Local BEST Chișinău activează în cadrul UTM din februarie 2007 și induce un nou suflu agreabil și instructiv, promovează valorile și cultura europeană printre

studenți, dezvoltă socialmente pe toți studenții.

Grație eforturilor continue ale tuturor colaboratorilor și studenților noștri, reușim să menținem și să dezvoltăm o componentă absolut indispensabilă a învățământului de calitate – cercetarea tehnico-științifică.

Cu ocazia aniversării a 50-a de la lansarea primului zbor al omului **Iuri Gagarin** în cosmos, la 11 aprilie 2011 la UTM a avut loc Conferința științifico-practică internațională „**Primul zbor în cosmos – simbol al progresului tehnico-științific și al cooperării**”. UTM l-a avut ca oaspete de onoare pe pilotul-cosmonaut, Erou al Rusiei **Vladimir Dejurov**. Domnia Sa a vizitat Centrul studențesc de tehnologii spațiale al UTM. Zeci de

radiației cosmice asupra memoriei circuitelor interne instalate la bordul satelitului. În anii 2013 și 2014 a fost creată infrastructura terestră de monitorizare a zborului satelitului, dotată cu stația terestră de recepționare a semnalelor de la satelit și Telescopul „Celestron”, ambele obiective fiind amplasate pe teritoriul campusului Râșcani al UTM.

Pentru a realiza lansarea nemijlocită a satelitului, pe orbita spațială sunt prevăzute un șir de acțiuni organizaționale. Deja au fost făcute primele demersuri privind asocierea cu drept de observator al Republicii Moldova la Agenția Spațială Europeană (pentru ca la momentul respectiv să primim coridorul orbitei pentru lansarea propriu-zisă a satelitului) și la ONU (pentru a adera la comunitatea țărilor preocupate de tehnologii spațiale).

Succesele UTM cresc an de an grație unei guvernări universitare eficiente bazată pe criteriile științifico-didactice, asigurată de profesori și studenți. În acest sens la 17 februarie 2011 Consiliul Rectorilor din RM și Oficiul Național TEMPUS au organizat la UTM seminarul „**Guvernarea universitară: abordări moderne în contextul experienței Uniunii Europene**”. Lucrările seminarului au fost conduse de dl John Reilly, expert în problemele învățământului superior al Comisiei Europene.

În anul curent UTM a lansat o promoție de **2032** de tineri ingineri licențiați în peste **60** de specialități.

UTM pregătește în masă și masteranzi – ciclul II universitar – anul acesta **543** de masteranzi în **42** de programe. Iar în ultimii 16 ani UTM a oferit Economiei Naționale cca **37424** de mii de ingineri. Acest potențial uman contribuie la modernizarea țării, a principalelor ramuri ale Economiei Naționale: energetica, tehnologiile informaționale, construcția de mașini, transporturile, construcțiile industriale și civile, radioelectronica, urbanistica și arhitectura, industria alimentară, industria ușoară, ingineria economică și businessul.

Atractivitatea crescândă a Universității Tehnice în rândul absolvenților din învățământul preuniversitar se explică prin încetățenitul dicton: „**La UTM se face carte!**”

Fie ca acest cult al cărții și cunoașterii instituit la UTM să ne călăuzească pașii și în anul universitar 2014-2015, an ce ne duce pe drumul consolidării Procesului Bologna, pe drumul edificării Spațiului Universitar Științific European Unic pe drumul Acordului de Asociere a Republicii Moldova la Uniunea Europeană, care deja este semnat.

Intr-un ceas bun!