

# Promoția UTM 2005: 1939 de absolvenți ingineri licențiați

Ca de fiecare dată la momentul potrivit, dl **Efim Bejan**, șef-adjunct al Departamentului didactico-metodic, ne-a comunicat acea cifră-bilanț, care concentrează munca enormă educativă depusă de marele organism denumit „Universitatea Tehnică a Moldovei” în 4-5-6 ani de studii pentru a da țării un nou contingent de ingineri licențiați. Deci cifra **1939**.

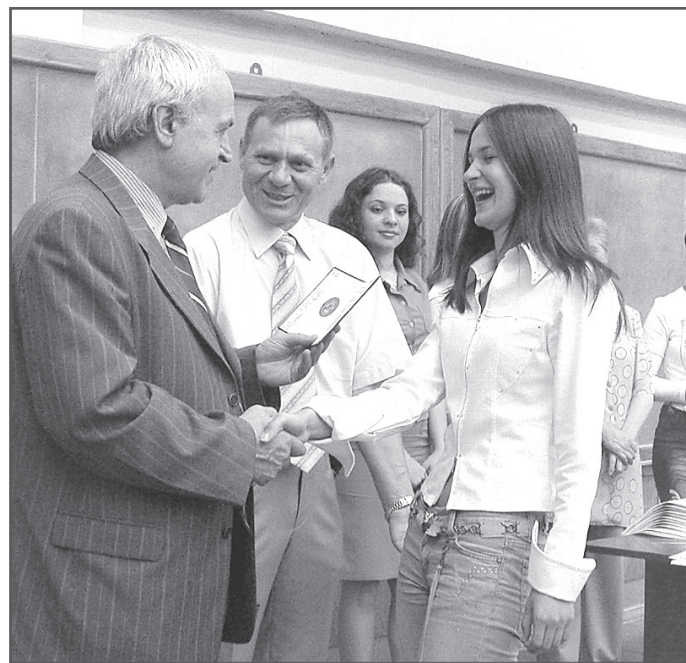
Sunt oameni formați ca specialiști, care, chiar mâine-poimâine vor pune deja umărul lor tineresc la ridicarea în continuare a economiei noastre. Nu-i vorbă, unii vor lucra ingineri și prin alte țări, vor ridica deci alte economii, dar și acest aspect al chestiunii este favorabil UTM. Faptul dovedește că suntem o universitate egală în fond cu altele de acest caracter tehnic din Occident. Ba vom aminti că la UTM avem studenți, mulțșori deja, tineri veniți din țări străine, deci în numărul total al absolvenților sunt indicate și asemenea persoane... E bine că UTM atrage și străini.

De altfel, în ultimul timp cu toții simțim, prin multitudinea de seminare internaționale și delegații străine, că pășim tot mai sigur în ceea ce se numește „procesul de la Bologna”,

adică UTM se integrează în Europa și deci absolvenții - 2005 deja și-au măsurat într-un fel „haine noi”, pe noua măsură. Avem și semne noi în această direcție: înscrierile din diplome s-au făcut și în limba engleză; suplimentul la diplomă - și acesta în engleză, el conținând și o informație largă asupra „calității profesionale” a diplomantului.

Suntem „pătrunși” de noile fire europene și prin tot mai intensiva mobilitate a profesorilor și studenților. În decursul timpului de studii mulți dintre absolvenții-2005 au trecut o anumită practică inginerescă în țări occidentale. Or, acest lucru este facilitat nu numai de prevederile Procesului de la Bologna, ci și de gradul înalt al cunoașterii limbii engleze și al altor limbi moderne, acestea completând pânza pregătirii ingineresti la UTM.

Cu alte cuvinte, alături de cei **1939** de absolvenți ai UTM-2005, parcă pășim cu toții într-o nouă eră



— era formării **Spațiului Universitar European Unic**.

Pentru a da cititorului „Mesagerului Universitar” o imagine generală asupra calității proiectelor de diplomă - expresia concentrată a pregătirii ingineresti - redăm în continuare câteva exemple de proiecte în acest sens. Cititorul, cu perspicacitatea ce-l caracterizează, își dă seama că toți absolvenții UTM sunt bine pregătiți, dar, în spațiul restrâns al gazetei nu pot încăpea decât doar câteva exemple. Așa că alegerea exemplorlor care urmează poartă și pecetea liberei întâmplări.



## Înmânarea diplomelor - FIMCM

Precum plugarul, făcându-și semnul crucii, pune extremă nădejde în acțiunea de final a anului agricol - recoltarea, astfel și noi avem „recoltarea”... anilor universitari la momentul de o încărcătură emotivă deosebită - înmânarea diplomelor. Acelor documente care par a fi un absolut mister, căci ele de acum încolo vor deschide ușile profesionale - destinul.

Decanul FIMCM, dl **Alexei Toca**, conf. dr., le-a vorbit absolvenților în termeni de ... colegialitate inginerescă, dorindu-le să-și găsească bine locul în noua economie de piață, mult mai eficientă, dar și mult mai exigentă decât cea veche, de comandă.

În aceeași termeni au susținut alocuțiunile calde de adio și dnii profesori **V. Ajder**, **P. Stoicev**, **V. Podborschi**.

Diploma-2005, conform cerințelor Procesului de la Bologna, este însoțită de un supliment perfectat în limbile română

și engleză. Acest supliment este destul de voluminos - 6-8 file A4, foarte scrupulos elaborate, cu rubrici și grafice, de unde se poate vedea ce discipline a studiat tânărul(a) la facultate, ce examene a susținut, cu ce note, o scurtă caracteristică a specialității, a facultății, a universității și chiar a întregului context universitar din țara dată (Republica Moldova). Suplimentul este o oglindă de calitate a tinerului inginer concret.

Am stat puțin de vorbă cu dl **Eugeniu Guțu**, absolvent al specialității „Mașin-unelte și scule”, la Catedra „Mașini și sisteme de producție”, condusă de dl **P. Stoicev**, dr. hab. șt. tehn., conf. univ. Tânărul a susținut un proiect de diplomă cu tema „Linii automate pentru montarea cartei ambreiajului”, conducător științific și consultant - dl **Ilie Botez**, prof. univ. interimar, dr. Proiectul absolventului Guțu a fost apreciat de către Comisia de



Stat cu notă maximă. El a și fost distins cu Premiul Senatului (gradul II și certificat gradul II, plus 400 de lei) pentru anul universitar 2004-2005 la compartimentul „Cel mai bun proiect (lucrare) de diplomă a anului”.

Absolvenții FIMCM sunt căutați de agenții economice din republică, dar și de peste hotarele republicii. În „Mesager Universitar” am publicat anul trecut materiale privind încadrarea la posturi ingineresti la firme cunoscute din Rusia, Slovenia, Spania, România.

Iată că și acum, de exemplu, absolventul **Eugeniu Guțu** are invitație la o firmă din Moldova pentru a fi trimis în străinătate la stagiul și ia reveni mai bine echipat, conform cerințelor concrete la firma chinezo-română.

Se face carte la FIMCM! ... Cu diplome de aici te simți puternic înfipt pe picioare... ingineresti!

## Proiectul discipolului în ajutorul Universității-Mame

Precum s-a știut de mai mulți ani, în cadrul UTM apărea tot mai serioasă problema cheltuielilor pentru convorbirile telefonice fie locale (intrauniversitare), fie extrauniversitare și, desigur, internaționale. Problema se pune, mai cu seamă, în fața facultății de specialitate - Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații, dar, din mai multe cauze obiective și subiective, se tot amâna...

Până, iată că rectoratul propune tema respectivă pentru proiectul de diplomă harnicului și agerului la minte student **Alexandru Bărlădeanu** de la Facultatea de Informatică, calculatoare și Microelectronică (FCIM). Acesta, într-adevăr, cu multă perspicacitate a investigat problema care la proiectul de diplomă s-a numit: „Elaborarea proiectului Centralei telefonice și IP (Internet Protocol) telefonie în cadrul Universității Tehnice a Moldovei”.

De fapt, denumirea proiectului conține două subiecte. Este vorba de Centrala telefonică ca obiect de construcție, de instalație și IP telefonie ca modalitate tehnică. O sarcină destul de voluminoasă, pe care însă proiectantul Bărlădeanu a rezolvat-o cu succes, obținând la Comisia de Stat pentru examinare nota „10”.

Prin urmare, Centrala telefonică rezolvă problema telefonizării maxime a întregii universități,



iar ca serviciu tehnic vine IP telefonie - ambele aducând o ieftinire substanțială a costurilor și îmbunătățind tot substanțial prestarea legăturilor telefonice.

IP telefonie este o tehnologie nouă, legăturile telefonice se fac prin Internet, or acest „păianjen mondial” care este Internetul înlesnește foarte mult convorbirile internaționale față de tehnologia clasică a Moldtelecom-ului, de care ne serveam anterior.

Important e că le ieftinește aproape la jumătate. Proiectul studentului Bărlădeanu a demarat de fapt încă în luna februarie 2005, generând, desigur, rezultate pozitive. De exemplu, pentru lunile februarie-mai 2005 cheltuielile s-au redus cu 54 la sută. S-a mai dat un exemplu: în luna aprilie 2004 convorbirile telefonice la UTM pe baza tehnologiei Moldtelecom-ului au costat 6800 de lei, iar în luna aprilie 2005, pe baza tehnologiei IP, s-au redus la 3400 de lei.

Absolventul **Alexandru Bărlădeanu** deja deține postul de inginer la o companie moldo-canadiană, care prestează pe piața republicii serviciul IP telefonie. Universitatea noastră a încheiat un contract cu compania dată, fapt convenabil, deoarece să cumperi echipamentul respectiv pentru a aplica

IP telefonie în mod autonom nu este rentabil.

În ceea ce privește Centrala telefonică, aceasta are menirea să amplifice posibilitățile de legături telefonice, cu ieftinirea concomitentă a lor la nivelul local (între campusuri, între blocuri și cu orașul). Iată câteva cifre, care ar sublinia conveniul Centralei telefonice. Suma totală a convorbirilor telefonice pe UTM în 2004 a constituit 543 de mii de lei. Dar în această sumă convorbirile locale au consumat 375 de mii de lei (69 la sută din suma totală). Ei bine, optimizarea rețelei telefonice locale odată cu introducerea Centralei telefonice intrauniversitare va reduce și cheltuielile pentru convorbirile locale. Mai mult. Se prevede a extinde rețeaua internă, astfel ca și camerele (cel puțin o parte) din cămine să fie telefonizate.

Toate aceste lucrări legate de Centrala telefonică intrauniversitară sunt în curs de realizare.

În concluzie ar trebui să subliniem că prin acest superb proiect de diplomă, ca de altfel și prin multe altele, se vede solida pregătire inginerescă și de management a absolvenților UTM, dar, în plus, și devotamentul lor profesional și, așa spune, față de Alma Mater care i-a crescut.

Succes, dl **Alexandru Bărlădeanu**, inginer licențiat UTM-2005!