

Vizita de lucru a Președintelui RM, *Vladimir Voronin*, la Expoziția proiectelor de licență a absolvenților Universității Tehnice (4 iulie 2007)

Președintele Republicii Moldova, Vladimir Voronin, a efectuat o vizită la blocul de studii nr. 9 al Universității Tehnice din Moldova.

În cursul vizitei din 4 iulie 2007 șeful statului i-au fost prezentate realizările și invențiile studenților acestei instituții de învățământ în domeniile urbanismului și arhitecturii; industriei ușoare; construcției de mașini; radio-electronicii și telecomunicațiilor, infor-

Realizările și invențiile studenților de la UTM sunt impresionante



ai UTM și produs la întreprinderile autohtone. Academicianul Ion Bostan, rectorul UTM, a precizat că Republica Moldova este printre primele 20 de țări



fiindu-i prezentate mostrele uniformei liceale confecționate de către studenții facultății nominalizate în cadrul unui program special de stat.

Vladimir Voronin a vizitat și Catedra Design Industrial a Facultății de Inginerie și Management în Construcția de Mașini, familiarizându-se cu particularitățile funcționării Pendulului Foucault – orologiului gravitațional cu cinematică interactivă, elaborat în exclusivitate de studenți și doctoranzi, cadre didactice și ingineri-absolvenți



maticii și microelectronicii, energeticii, geodeziei și construcțiilor.

Vladimir Voronin a luat cunoștință de proiectele de reconstrucție a Teatrului Republican „Luceafărul”, elaborate de studenții Facultății Urbanism și Arhitectură în cadrul unui concurs patronat de Președintele Republicii Moldova. Șeful statului a apreciat nivelul înalt al instruirii studenților, arătându-se impresionat atât de calitatea lucrărilor, cât și de bogata imaginație a viitorilor arhitecți.

Președintele a mai discutat cu reprezentanții corpului didactic și cu studenții Facultății de Industrie Ușoară a UTM,



ale lumii care au instalat Pendulul Foucault. Acesta permite înregistrarea cu precizie a mișcării de rotație a Pământului și a poziției geografice a Republicii Moldova într-un sistem fix de coordonate astronomice.

Președintele a vizitat și expoziția sistemului de instruire a tragerii de artilerie pe ținte fixe, elaborat de studenți ai Facultății Radioelectronică și Telecomunicații.

De asemenea, șeful statului i-au fost prezentate realizările studenților Facultății de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Facultății de Energetică, Facultății de Cadastru, Geodezie și Construcții.

(5 iulie 2007, „Moldova Suverană”)



subiect, iar după lucrările de elaborare o comisie abilitată în frunte cu dl Iurie Povar, director general al Institutului Național de Cercetări și Proiectări în domeniul Amenajării Teritoriului, Urbanismului

Cititorul nostru știe că Președintele țării, dl Vladimir Voronin, a lansat ideea inițierii unui concurs pentru reconstrucția Teatrului „Luceafărul” încă în decembrie 2006, în contextul vizitei de documentare la această instituție culturală din Chișinău. Întrucât teatrul este în primul rând pentru tineret, ideea șefului statului a fost adresată studenților de la FUA, în elaborarea unor asemenea proiecte.

A urmat desemnarea unui șir de teme pentru teze de licență în acest



Premiul I – 30000 lei

Președintele țării a înmânat diplome

și Arhitecturii „Urbanproiect”, a selectat cele mai reușite teze, departajând locurile premiante.

Pe 12 iulie 2007 Președintele țării a înmânat Diploma de gradul I și premiul de 30 de mii de lei studentei-absolvente **Reghina Ivenco**; Diploma de gradul II și premiul de 20 de mii de lei studentului-absolvent **Artur Bordeianu**; Diploma de gradul III și premiul de 10 mii de lei studentului-absolvent (secția serală FUA) **Alexandru Novicov**.



Reghina IVANCO

aportul tinerilor ingineri, absolvenți ai Universității Tehnice în spiritul inovator al tinerilor.

Studentilor-absolvenți **Sergiu Mândrescu** și **Ludmila Postolachi** le-au fost înmânate diplome de mențiune și câte un premiu de 5 mii de lei.

Președintele RM a felicitat studenții cu prilejul succesorilor obținute, remarcând și faptul că Teatrul „Luceafărul” este destinat în primul rând tinerilor și deci va fi reconstruit cu

Criteriaul calității – dictonul ce ne va călăuzi în continuare în anul universitar 2007-2008

Stimați profesori, colaboratori, studenți, masteranzi, doctoranzi, care formați marea familie ce poartă numele Universitatea Tehnică a Moldovei!

Cu cele mai sincere sentimente Vă adresez felicitări, prilejuate de sărbătoarea zilei de 1 septembrie care marchează începutul noului an de studii.

Folosind acest deosebit prilej, doresc să Vă mulțumesc pentru munca rodnică și aportul considerabil depus la asimilarea cunoștințelor, educația și pregătirea specialiștilor de înaltă calificare.

Acest început de an academic la Universitatea Tehnică este marcat și de evenimentul cu multe semnificații pentru noi și în general pentru învățământului superior din Moldova – vizita președintelui țării, Excelența Sa, dl Vladimir Voronin, din 4 iulie 2007, la Expoziția proiectelor de licență a absolvenților UTM.

Realizările studenților-absolvenți expuse în proiectele de licență au fost apreciate la justa valoare de către Președintele țării noastre, realizări care de fapt denotă calitatea studiilor la Universitatea Tehnică.

În cadrul expoziției absolvenții UTM, Promoția-2007, au prezentat proiecte de licență cu tematică reală, executate chiar la comanda și sub patronajul Președintelui RM Vladimir Voronin, cum ar fi cele cinci proiecte alternative „Reconstrucția Teatrului Republican „Luceafărul”, numeroase proiecte la comanda diferitelor ministere și agenți economici vizând domenii de importanță majoră pentru economia națională: urbanism și arhitectură, industrie ușoară, construcții de mașini, radioelectronică și telecomunicații, informatică și microelectronică, geodezie și construcții, design industrial etc.

Excelența Sa Vladimir Voronin a subliniat în mod deosebit imaginația bogată, gândirea creativă a studenților-absolvenți, ei fiind în stare de a prelua și dezvolta la nivel modern european infrastructura economică și socială a Republicii Moldova.

Concursul a fost finalizat la președinția Republicii Moldova, iar dl Vladimir Voronin a înmănat personal Diplomele și premiile bănești, acestea din urmă fiind mărite de două ori față de cele stabilite inițial, aceasta pentru calitatea excepțională.

Astfel, Diploma de gradul I și premiul de 30.000 de lei pentru proiectul de licență „Reconstrucția Teatrului „Luceafărul” i-a revenit studentei-absolvente **Reghina Ivenco**, conducător – **Vladimir Gaidas**, conf., dr., arh.

Diploma de gradul II și premiul de 20.000 de lei – studentului-absolvent **Artur Bordeianu**, conducător – **Sergiu Borozan**, conf., arh.

Diploma de gradul III și premiul de 10.000 de lei – studentului-absolvent **Alexandru Novicov**, conducător – **Alexandru Cocin**, dr., arh.

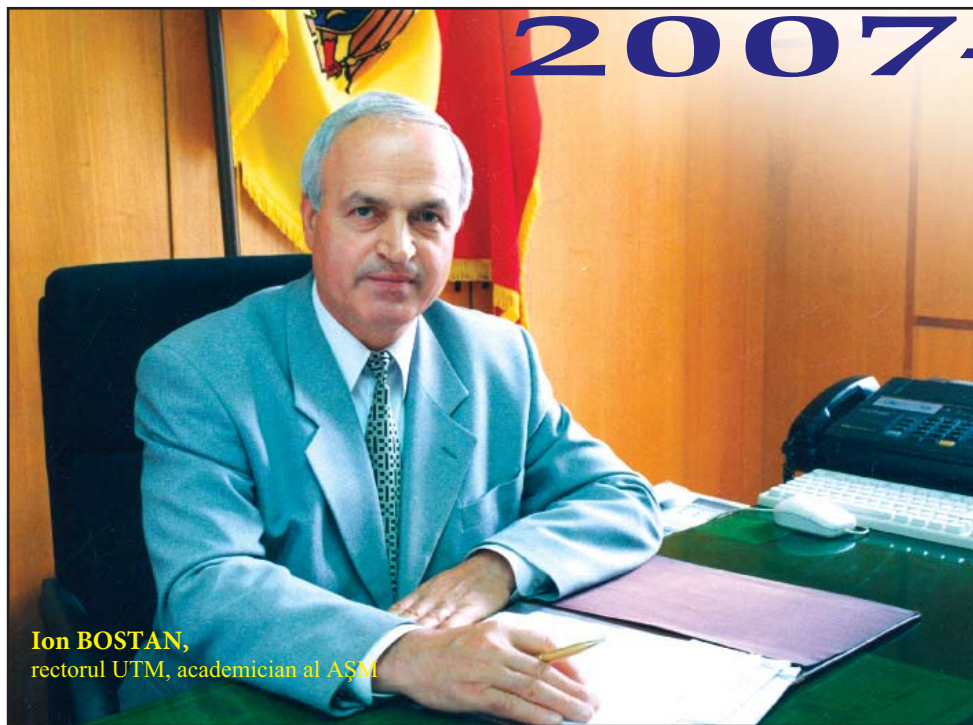
Diplome de mențiune și premii de 5000 de lei – studenților-absolvenți **Ludmila Postolache** și **Sergiu Măndrescu**, conducător – **Alexandru Cocin**, dr., arh.

Dragi colegi și studenți!

Noul an universitar va decurge sub semnul noilor provocări și abordări educaționale generate de Procesul de la Bologna, la care a aderat în mai 2005 și Republica Moldova.

Scopul nobil al Procesului de la Bologna rezidă în edificarea până în anul 2010 a unui Spațiu Educațional Euro-

Prin eforturile susținute ale profesorilor, cercetătorilor și studenților vom urca treptele dezvoltărilor ingineresti și în 2007-2008



Ion BOSTAN,
rectorul UTM, academician al AȘM

pean Unic și realizarea unor obiective comune referitoare la:

- reorganizarea învățământului ingineresc în două cicluri;
- implementarea Sistemului European de Credite Transferabile ECTS (European Credits Transfer System);
- sporirea calității învățământului;
- intensificarea mobilității studenților și profesorilor.

La UTM cu succes s-a finalizat perioada organizațională de trecere la învățământul ingineresc în 2 cicluri: ciclul I – studii superioare de Licență și ciclul 2 – studii superioare de Masterat. La acest capitol în continuare se perfecționează programele analitice și planurile de învățământ, conținutul practicilor didactice și de producție. Această vastă activitate derulează în cadrul catedrelor și impune o conlucrare perseverentă între toate subdiviziunile UTM.

Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS) la UTM deja se aplică la toate facultățile și formele de învățământ – de zi și cu frecvență redusă. Racordarea învățământului ingineresc la exigențele învățământului european, în primul rând, necesită sporirea calității, va facilita în continuu mobilitatea studenților și profesorilor de la UTM spre țările europene și viceversa.

Mobilitatea studenților este un factor vital în asigurarea calității studiilor și nivelului de pregătire profesională a specialistului prin asimilarea de noi cunoștințe teoretice și practice, prin cunoașterea tehnologiilor moderne și materialelor noi.

În acest context trebuie să conștientizăm profund necesitatea cunoașterii limbilor moderne de cea mai mare circulație internațională.

Pentru realizarea acestui deziderat la UTM de mai mulți ani cu succes funcționează cele două filiale Francofone – „Informatica” la FCIM și „Technologies Alimentaries” la FTMA, precum și

Filiera Anglofonă la FCIM. Aceste Filiiere sunt cele mai productive în sensul asigurării mobilității studenților și profesorilor în două sensuri „UTM – țările francofone și anglofone” și viceversa.

Procesul Bologna accentuează importanța cercetării științifice universitare ca factor decisiv în asigurarea calității învățământului. Universitatea Tehnică a Moldovei posedă 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 cele cca 20 de conferințe științifice internaționale care se organizează la UTM în fiecare an la toate cele 10 facultăți, cu participarea savanților din România, Rusia, Ucraina, Belarus, Italia, Franța, Belgia, SUA, Canada, Germania, Ungaria, Spania, Japonia, China, Bulgaria, Turcia, Grecia, Albania, Macedonia, Suedia, Norvegia etc.

Dar pentru a menține cercetarea științifică la exigențele Procesului Bologna trebuie să atragem în cercetare din ce în ce mai mulți studenți. Conferințele anuale științifice ale studenților la facultățile UTM demonstrează extinderea intereselor științifice ale studenților. De la an la an se mărește numărul proiectelor de licență elaborate în baza cercetărilor științifice studențești, cât și al proiectelor reale cu implementare în Economia Națională.

Însă standardele europene la acest capitol ne sugerează foarte clar că noi mai avem încă multe de realizat. Imperios este necesară antrenarea studenților în cercetare, mobilizarea mai energică a catedrelor în formarea cercurilor științifice studențești cu tematică inginerescă, elaborarea tehnologiilor moderne scientointensive și a materialelor noi competitive pe piața de desfacere.

Privită în ansamblu, cercetarea

științifică la UTM este și trebuie să persiste în continuare ca suport esențial în asigurarea calității procesului de învățare.

Deviza timpului a devenit „calitatea”. Calitatea în programele analitice, în planurile de studii. Calitatea în metodică învățării și realizarea zilnică a procesului didactic. Calitate în cercetarea științifică și dotarea tehnico-materială a laboratoarelor. Calitate în relația „profesor – student” și „student – profesor”. Calitate în activitatea organizațiilor obștești și a ridicării activismului social al studenților și profesorilor. Referitor la asigurarea calității activităților universitare în ultimul timp la UTM au fost organizate un șir de seminare și conferințe cu participarea prorectorilor, decanilor, șefilor de catedre, profesorilor. Recent Senatul UTM a adoptat „Politica UTM în domeniul asigurării calității. Sistemul de Management al calității din UTM”, prevederile căreia au devenit coloana vertebrală în activitatea catedrelor, facultăților și administrației.

Dragi colegi și studenți!

În anul curent Universitatea Tehnică a lansat în Economia Națională o promoție-record de **2428** de tineri ingineri pregătiți în **59** de specialități. Tineri specialiști instruiți la nivelul cerințelor moderne ale economiei de piață.

Numai în ultimii 9 ani UTM a pregătit **15.761** de ingineri licențiați. Cu certitudine putem afirma că UTM a pregătit o nouă generație de ingineri cu o pregătire profesională modernă, care au fortificat potențialul intelectual al țării. Acest potențial uman va contribui fundamental 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.

Prestigiul Universității Tehnice este recunoscut și susținut permanent de întreaga societate moldovenească. 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 instaurat la UTM să ne călăuzească pașii de fiecare zi și în anul universitar 2007-2008, an ce ne duce pe drumul Procesului Bologna, pe drumul edificării Spațiului Universitar – Științific European Unic.

Într-un ceas bun!

Reputația studentului UTM

(subliniată de aprecierile pozitive ale șefului statului
cu ocazia vizitei sale la UTM la 4 iulie 2007)

Pe marginea succesului Expoziției proiectelor de licență ale studenților UTM, devenite subiect de interes pozitiv deosebit cu ocazia vizitei Președintelui Republicii Moldova, dlui Vladimir Voronin, din 4 iulie 2007, i-am solicitat câteva reflecții dlui **Nistor Grozavu**, decan FUA, conf., dr.

Președintele țării a acordat un vot de încredere studenților noștri, în particular pentru a proiecta reconstrucția Teatrului Republican „Lucașfăru”, cred eu, pentru că informația despre faptul că la UTM se face carte serioasă în toate disciplinele ingineresti circulă de ani buni în societatea noastră, spune dl Nistor Grozavu. Încă acum câțiva ani Președintele țării ceruse organizarea

unui concurs pentru designul tractorului moldovenesc, produs de SA „Tracom”. La concurs erau invitați și studenții UTM de la Specialitatea „Design industrial”. Toate locurile premiante au fost conferite studenților UTM.

Studenții UTM de la Facultatea de Urbanism și Arhitectură, Facultatea de Industrie Ușoară, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, practic de la toate cele 10 facultăți, participă la diferite expoziții și concursuri pe plan național și internațional. Și nu doar participă, dar și cuceresc deseori locuri de frunte. Nu



vom uita și de mobilitatea tot mai intensă a studenților noștri, făcând studii și stagii în țări străine. Asemenea rezultate se fac auzite, ele vorbesc în subtext de o calitate înaltă a întregului proces de studii.

Dl Nistor Grozavu mai adaugă: – Președintele țării, dl **Vladimir Voronin**, în cadrul vizitei sale la UTM pe data de 4 iulie 2007 a subliniat calitatea proiectelor de licență nu doar ale celor legate de concursul „Reconstrucția Teatrului Republican „Lucașfăru”. Au fost evidențiate și luate spre realizare și proiectele „Reconstrucția parcului „Valea Morilor”,

„Reconstrucția gării din Florești”, „Centrul Internațional de Congrese din or. Chișinău”, „Reconstrucția mănăstirii „Sfântul Kneaz Vladimir” din satul Horăști, raionul Hâncești. Proiectul mănăstirii este deja în realizare, fiind tutelat de Guvernul Greciei.

Au fost evidențiate și propuse spre realizare în republică proiectele de licență de la Facultatea de Industrie Ușoară privind uniforme școlare pentru fete și băieți, unele proiecte de la facultățile de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, de Radiotelecomunicații și Energetică privind anumite modernizări la troleibuze, proiecte de la specialitatea „Design industrial”, FIMCM, precum și de la ale facultății.

Reputația studentului UTM vine, precum e lesne de înțeles, din efortul general al marilor colective de cca 3000 de profesori și 22 de mii de studenți pe linia modernizării și ralierei învățământului ingineresc la standardele internaționale prescise acum și de **Procesul Bologna**, la care Republica Moldova este parte, a încheiat dl Nistor Grozavu.

Atractivitatea Universității Tehnice este puternică

Imaginea de fond a Universității Tehnice a Moldovei în contextul socio-economic al republicii atrage tineret absolut preuniversitar la studii ingineresti cu o putere stabilă în ultimii ani.

Și admiterea din anul curent a demonstrat această tendință. Cifra anunțată pentru admiterea-2007 la Universitatea Tehnică a fost impunătoare – 4455 locuri (buget și contract), dar s-a completat fără probleme, iar la unele specialități și la forma de învățământ cu frecvență redusă concursul a întrecut orice așteptări.

Dl **Nistor Grozavu**, secretarul responsabil al Comisiei de Admitere-2007, a specificat anumite aspecte. Pe baza bugetului de stat au fost planificate 1510 locuri. Pe bază de contract – 2945 locuri. În cifra de 2945 locuri pe bază de contract au fost incluse 520 de locuri pentru studii la secția cu frecvență redusă. Aproape toate locurile au fost ocupate încă în turul întâi de admitere, cu excepția onora la compartimentul „contract”, pentru care a fost anunțat turul al doilea.

În afară de cifra totală pe UTM după finalizarea admiterii Ministerul Educației și Tineretului a mai oferit

88 de locuri pe bază de buget pentru absolvenții învățământului preuniversitar din Transnistria, iar mai apoi pentru candidații transnistreni au fost adăugate încă 30 de locuri pe bază de buget,



fiind redus respectiv numărul planificat de locuri pentru cetățenii străini.

Concursul admiterii-2007 a avut câteva particularități distinctive. Fieca-

re candidat a avut dreptul să opteze pentru 3 specialități din domeniul ingineresti diferite. Acest fapt a facilitat posibilitățile candidaților de a fi admiși la studii la UTM, astfel ei mizând pe 3

medii de concurs diferite, una dintre ele oferindu-le eventual o șansă de trecere. Cea de-a doua particularitate a constat în caracterul mediei de concurs.

Dacă în anii precedenți această medie era dedusă din notele de la examenele de bacalaureat sau cele de absolvire a școlii medii de cultură generală, acum media de concurs a reieșit din notele la disciplinele care determină specialitatea aleasă (matematica, fizica sau informatica, chimia, desenul artistic, plus un coeficient al limbii de instruire și a limbilor străine studiate).

Putem înțelege din această particularitate că selecția candidaților promise o calitate mai înaltă a noului contingent de studenți.

Cea de-a treia particularitate a admiterii-2007 a vizat o strictă divizare a procentului de locuri pe următoarele categorii de studii la zi: 20 la sută pentru absolvenții școlilor medii de cultură generală; 70 la sută – pentru bacalaureați; 10 la sută – pentru absolvenții colegiilor. Au fost și alte restricții, care, adunate împreună, au dat foarte mult de lucru Comisiei de admitere.

Contează însă rezultatul final – înmatricularea noului contingent impunător de peste 4500 de studenți la UTM a fost realizată cu succes, respectându-se absolut toate prevederile documentelor oficiale de stat.

2428 de ingineri licențiați e o cifră impresionantă pentru noi, în Republica Moldova. Și trebuie să mai adăugăm câteva cuvinte despre calitatea acestor ingineri. Nivel internațional, fapt confirmat prin invitația onora dintre ei la masterate și doctorate nu numai la noi, ci și într-o Românie, Germanie, Franța, Rusie, Belgie etc. La locuri de muncă sigur că majoritatea la firmele și întreprinderile noastre, dar sunt destui și invitați într-o Slovenie, Românie, Japonie etc.

Doar nu în zadar suntem organic intrați în **Procesul Bologna**, acesta având în vedere ca până în 2010 să fie create toate premisele unui Spațiu Universitar Unic, valabil pentru toată Europa. Adică, inginerul e inginer, indiferent că-i pregătit la Universitatea Tehnică din Chișinău sau la Universitatea Tehnică din Darmstadt, Germania. De altfel, tocmai necesitatea acestei „unificări” este exprimată și în „Suplimentul” la diplomă, perfectat în limba de circulație mondială – engleza, unde se arată, negru pe alb, că programele didactice se aseamănă în conținutul lor între diferite țări.

De altfel, la diferitele întreceri-olimpiade științifico-tehnice studenții UTM demonstrează rezultate bune, la egal cu colegii lor din țările Europei și SUA – Canada – Japonia.

Logic vom cita și o bună calitate a

2428 de absolvenți – un nou lot impunător de ingineri licențiați aduce țării Universitatea Tehnică



corpului profesoral, a laboratoarelor, a perioadelor de practică – aspecte care desigur nu sunt statice, ci într-o perfecționare continuă.

Numărul specialităților conferite

acestor mii de ingineri este și el impresionant – 59. În fond, ele acoperă toate sectoarele economice necesare republicii. Trebuie să mai spunem că la UTM mereu se deschid specialități noi, după

cum o cere economia țării în dezvoltare. Astfel, în Promoția-2007 avem „Tehnologia prelucrării lemnului” și „Exploatarea miniere” – 2 specialități noi, pentru care acum pregătim ingineri aici, în republică, și nu mai trimitem tineri în alte țări, cum era nevoie să procedăm anterior.

Statistica cifrelor privind numărul de ingineri pregătiți de UTM în ultimii ani este foarte grăitoare: în anul 1999 – 1098 de absolvenți; în 2000 – 1499; în 2001 – 1444; în 2002 – 1574; în 2003 – o promoție considerată până acum apogeu, egală cu 2017 absolvenți; în 2004 – 1762; în 2005 – 1939; în 2006 – 2000 și în anul 2007 – o promoție care a întrecut și „apogeul” din 2003, acum aceasta fiind egală cu 2428 de absolvenți – ingineri licențiați.

Suma este de 15.761 – ingineri pentru 59 de specialități.

Să reflectăm un pic și ne vom da seama neapărat că în acești 9 ani de la urmă UTM a crescut o bună clasă socială – intelectualitatea tehnică.

Da, Universitatea Tehnică, s-o spunem fără falsă modestie, este forjăria solidă de cadre ingineresti, care susțin și dezvoltă tânărul nostru stat – Republica Moldova. Doar adevăr se spune că... „Țara nu se poate ridica decât prin ingineri”.

Publicăm în continuare materiale privind proiectele de licență.

FRT. Studenții au creat sisteme intelectuale (electronice) pentru troleibuze

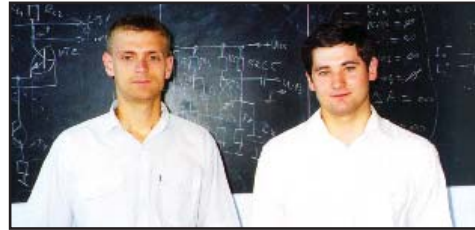
Absolvenții **Alexandru Motroi** și **Andrei Râncău** de la Catedra „Construirea și producerea aparatelor electronice” au cercetat împreună un proiect de licență comun, aplicabil la motoarele electrice asincrone de la troleibuze. După cum ne-a informat dl **Nicolae Secrieru**, conf., dr., conducătorul științific al diplomanților amintiți, între catedră și întreprinderea „Informbusiness”, care se ocupă de motoare electrice, există o colaborare reciprocă permanentă și proiectele de licență ale studenților Motroi și Râncău prezintă în sine numai o parte a comenzii venite de la „Informbusiness”, tema comenzii fiind largă și complicată sub aspectul găsirii unor soluții tehnice preferabile.

Absolventul Motroi a cercetat aspectul cu denumirea „Elaborarea schemei electronice a unui sistem intelectual de dirijare a motorului electric de tip asincron”.

Absolventul Râncău a cercetat un aspect complementar la cel al colegului său, având denumirea „Elaborarea softului pentru sistemul intelectual de dirijare a motorului electric de tip asincron”.

Dar sistemele intelectuale de dirijare a motoarelor electrice se aplică pe larg în lume și atunci apare de la sine întrebarea:

în ce constă noutatea cercetărilor studenților noștri. Studentul Motroi afirmă că, într-adevăr, au căutat să găsească o construcție diferită a acestor sisteme intelectuale (blocuri electronice), de altfel foarte scumpe în străinătate, astfel ca



acestea să devină mai ușor de produs și deci să poată fi ieftinite. În plus, ei au venit cu anumite idei tehnice noi, care ar permite ca sistemul intelectual (blocul electronic) să dirijeze frecvența rotațiilor acționate de motorul electric, atunci când se manipulează diferite mașini, mecanisme, pentru a le putea impune o flexibilitate mai mare (de exemplu, o macara cu tot felul de poziționări în lucru la dreapta-la stânga etc.). Și totul să se facă rapid și eficient. Toate acestea au cerut de la studenții Motroi și Râncău foarte multe modelări și calcule, încercări în timp real, doar e vorba de soft, de programări electronice – muncă de cercetare minuțioasă, de luni de zile,

iar dacă luăm în considerare că totul se făcea paralel cu studiile, trebuie să spunem chiar ani de zile (tema de diplomă a fost dată încă la anul doi).

În ce constă succesul acestor elaborări electronice – sisteme intelectuale pentru dirijarea motoarelor electrice asincrone ale studenților despre care vorbim?

Studentul Motroi concluzionează: mai întâi, economisim energie electrică, în al doilea – ieftinirea motoarelor (cu asemenea blocuri electronice) până la 50%, iar, în al treilea – fiabilitatea mărită a motorului electric dotat cu un sistem intelectual (electronic) de dirijare.

Dl Nicolae Secrieru, conf., dr., conducătorul științific al acestor și altor câteva proiecte de licență, implicate în tema cuprinzătoare privind înzestrarea troleibuzelor din Chișinău cu sisteme intelectuale (electronice) de dirijare a motorului electric, comandată de întreprinderea „Informbusiness”, ne-a spus că studenții cercetează teme reale pe baza întreprinderii amintite, cu care conlucrează fructuos de mai mulți ani Catedra „Construirea și producerea aparatelor electronice”. Deja



cca 50 de troleibuze din Chișinău sunt înzestrate cu blocuri electronice (sisteme intelectuale), care dirijează motorul electric, aducând mai multe avantaje economice și comodități pasagerilor. Dl Nicolae Secrieru spune că sistemele intelectuale (electronice) implementate în anul 2006 la troleibuzele din Chișinău au adus o economie de 3 mil. de lei. În fiecare an 10-15 troleibuze vechi sunt reînzestrate cu asemenea sisteme. Tocmai aici își aduc obolul și studenții Catedrei „Construirea și producerea aparatelor electronice”. În electronizarea, să spunem așa, a troleibuzelor apare un ghem de probleme de rezolvat (motor compact, control electronic eficient, ieftinătatea noilor dispozitive, fiabilitatea sporită a troleibuzelor etc.). Tematica cercetărilor tehnice, calculărilor, încercărilor este vastă și de inginerie avansată. Și dacă studenții noștri pot să se implice în deplină cunoștință de cauză și cu mare ardoare profesională sub conducerea profesorilor noștri, aidoma dlui Nicolae Secrieru, înseamnă că pregătirea inginerilor electroniști la UTM se află pe calea cea bună.

FCIM. Absolventul execută o comandă pentru Alma Mater

Într-o facultate mare, cum este FCIM (peste 2 mii de studenți), numărul de înregistrări în fluxul de documente sigur că este imens. Care ar fi schema cea mai eficientă în scopul unei ordonări mai clare și mai accesibile? Doar cercetările minuțioase cu asistarea electronică ar putea da un răspuns mai mult sau mai puțin pozitiv.

Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică i-a încredințat discipolului său **Ghenadie Starșii** tema de cercetare pentru licență „Implementarea sistemului de registratură electronică și flux de documente „Folium” la Facultatea CIM”.

Am urmărit împreună cu conducătorul meu științific al proiectului, dl **Dumitru Ciorbă**, ideea de bază, spune absolventul Ghenadie Starșii: a se trece la scrierea tuturor felurilor de rapoarte de la forma „hârtie” la forma electronică și a gestiona mișcarea tuturor documentelor în cadrul facultății pe categoriile „intrări”, „ieșiri”. Cercetările sunt complicate și cer o tehnică sofisticată, dar am fost ajutați de firmele „Ro Planet” din România și „IMD Planet” din Italia, care susțin legături de colaborare în acest domeniu cu Republica Moldova, implicit cu FCIM, UTM.

Lucrarea a urmărit câteva linii

concrete de obținere a următoarelor rezultate în sistemul de registratură electronică și gestiunea a documentului:

- eliminarea timpului pierdut;
- grad ridicat de securitate;
- reducerea spațiului necesar arhivării;
- controlul activităților;
- rapoarte și statistici.

Realizarea acestor linii conduc la un management informatizat, deci eficient.

Trebuie să spunem că buna pregătire a studenților la FCIM se mai reflectă și în faptul că unii dintre ei încă până la absolvire sunt invitați în anumite activități la firme de domeniu. Este și cazul lui Ghenadie Starșii, care paralel cu studenția a fost inclus într-un proiect asemănător pentru Ministerul Administrației Publice Locale, realizat de firma „IMD Planet”. Deci proiectul de licență prezentat în fața Comisiei de Stat, condusă de un specialist în domeniu, dl **I. Coșuleanu**, director de proiecte „Tehnologii Informaționale” – Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare, a fost lucrarea unui student care cunoaște bine tehnologiile informaționale atât în plan științific, cât și în plan practic.



Munca asupra proiectului de licență, spune absolventul Starșii, a început cu un sondaj între studenți privind necesitatea implementării unui asemenea sistem. Sondajul a arătat că introducerea unui asemenea sistem electronic ar avea urmări foarte benefice. De ce? Studenții nu au mulți bani pentru a consuma o susedenie de hârtii-rapoarte, insuficiența aparatelor xerox pentru copierea rapoartelor, studenții trebuie să prezinte rapoarte de 2-3 ori pe săptămână, timpul pentru a prezenta un raport în așteptarea profesorului este de 20-25 de minute, iar pentru a-l susține mai e nevoie de 10-15 minute. Deci la un calcul pe anul de învățământ obținem o cifră impresionantă a timpului pierdut cu rapoartele pe hârtie. Or, acest timp îl vom economisi prin implementarea sistemului electronic și el va putea fi folosit pentru ridicarea eficienței universitare în general. Adică am obține:

- perfecționarea activității universității și structurilor sale;
- dezvoltarea interacțiunii între student și universitate, student și profesor;
- ameliorarea transparenței lucrului universității;

- implicarea profundă a studenților în activitatea universității;
- sporirea încrederii studenților în universitate;
- sporirea transparenței și calității procesului de studii;
- eliminarea instrumentelor birocratice;

- eliminarea posibilităților de corupție și a traficului de influență în învățământul superior.

Cu alte cuvinte, proiectul de licență prezentat de absolventul Ghenadie Starșii la FCIM promite multe și mari facilități în procesul didactic și de organizare universitară și urmează să depunem toate străduințele, mai ales financiare, pentru a fi implementat cât mai operativ posibil la FCIM, iar apoi în UTM în ansamblu.

Sistemul „Folium” a fost inventat în Italia și se răspândește rapid în diferite țări. Denumirea lui vine, evident, de la cuvântul „foaie” și presupune să scăpăm de... foaia de hârtie, care ne consumă foarte mult timp în gestiunea documentelor, să „transformăm” „foaia-folium” în „înregistrare electronică”, câștigând o cantitate enormă de timp pentru lucruri mult mai importante. Dar câtă economie de timp și de materiale (hârtie, pixuri), câtă economie de muncă etc.

Sigur că nota fixată de Comisia de Stat pentru proiectul de licență a absolventului FCIM, dl Ghenadie Starșii, a fost cea maximă. Pe merit. Meritul absolventului și al facultății, aceasta prestând o solidă pregătire profesională discipolilor săi.

„Eno” sau se mai scrie „Oeno”, pronunțându-se însă numai cu „e”, înseamnă „vin” și vine din greacă „oinos”, în franceză „oeno”, de unde l-am luat și noi – „eno”. Aceste explicații le-am găsit necesare pentru cei neavizați ca să-și poată da seama de ce știința despre producerea vinului se numește „enologie”, dar nu „vinologie”.

Așadar, am asistat la susținerea proiectelor de licență la Catedra de Enologie, Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară (FTMIA), unde am avut satisfacția de a vedea absolvenți cu o foarte bună pregătire de specialitate – tineri ingineri enologi, care cunosc profund



procesul plin de chimie specializată foarte complex al producerii și păstrării vinului pe baza diferitelor soiuri de struguri, vaselor și mecanismelor de prelucrare etc.

Absolventa **Nadejda Rotari** și-a susținut proiectul în tema „Evoluția compușilor fenolici la tratarea vinurilor roșii”. Vinurile, după ce au trecut

FTMIA. „Eno/Oeno” înseamnă „vin”

procesul de fermentare în mustul de struguri (stadiul primar) trebuie să treacă o permanentă examinare fizico-chimică și o anumită tratare cu diferiți agenți fizico-chimici, astfel ca să nu se deterioreze calitățile lui organoleptice – gust, culoare, aromă etc. În stadiul al doilea (vinificația secundară) aceste calități trebuie să se mențină sau într-un

anumit fel să fie îmbunătățite. Fizico-chimia numeroaselor tratamente ale vinului alb, roz sau roșu este enormă – o știință largă. Această știință are însă loc extins și pentru creație profesională, căci nu în zadar vinificatorii numesc enologia nu numai știință, ci și artă.

Absolventa Nadejda Rotari a lucrat cu multă meticulozitate, luni de zile,

FIMM. Ingineri-transportul auto, bine pregătiți și la secția cu frecvență redusă

Absolventul **Ruslan Pianic** și-a făcut studiile la Facultatea de Inginerie și Management în Mecanică, specialitatea „Transportul auto” în paralel cu munca în producție, la secția cu frecvență redusă. Dar succesele lui de studii au mers foarte bine, culminând cu susținerea proiectului de diplomă pe nota maximă. Tema proiectului, asupra căruia a lucrat timp de cca 6 luni, a răsărit logic din caracterul activității sale la o întreprindere auto din Chișinău – „Parcul urban de autobuze”, unde lucrează în calitate de inginer, secția reparații auto, sistemul de alimentare.

Tema proiectului s-a numit „Perfecționarea și modernizarea deservirii tehnice a automobilelor la întreprinderea „Parcul urban de autobuze” – sistemul de alimentare”. Este limpede că tema proiectului coincide cu activitatea practică a acestui tânăr specialist. Vom accentua cu această ocazie faptul că „practica”, acest element mai modest deocamdată la studenții de la secția de zi a facultății, pentru Ruslan Pianic de la secția cu frecvență redusă este, dimpotrivă, unul destul de bogat.

Absolventul Pianic s-a simțit în apele sale. Vorbirea, argumentarea sa la susținere în fața Comisiei de Stat au avut o curgere lină, nesincopată de anumite lacune în cunoștințele la tema dată. Mai mult. Proiectul absolventului a fost o cercetare științifico-tehnică reală la „Parcul urban de autobuze” din Chișinău, cu idei de modernizare a multiplelor aspecte, preluate acum spre implementare de către șefii întreprinderii, deoarece aduc bune economii în bani și în timp. Iar timpul, precum știm, tot bani se cheamă.

Ajutat cu mărinimie pedagogică și profesională de dl **Vladimir Ene**, șeful Catedrei „Transportul auto”, absolventul Pianic a reușit să efectueze la locul său de muncă o cercetare mi-

nuțioasă, pe care a expus-o ulterior în proiectul de licență – o lucrare voluminoasă, multilaterală, structurată pe 6 compartimente.

Compartimentul I – analitic. Aici s-a studiat și analizat situația tehnico-organizatorică a Parcului urban de autobuze din Chișinău: câte autobuze sunt deservite, care este structura parcului, personalul, organizarea muncii în ansamblu. La acest compartiment absolventul Pianic a elucidat drept neajuns strategic faptul că pentru verificarea și deservirea autobuzelor noi nu s-au procurat utilajele respective, de mărci americane, tocmai de aceea deservirea acestora cu utilaje vechi, datând încă din perioada sovietică nu putea fi eficientă. Lucrările mai complicate se efectuau la o uzină din Rusia, dar acest lucru era incomod (transportarea pieselor la o distanță mare) și costisitor. Se motiva prin numărul încă nesemnificativ de autobuze noi, motiv care, precum s-a văzut din calculele absolventului, este nefondat, iar ideea absolventului este rentabilă, aduce economii. Conducătorii Parcului de autobuze au și purces la achiziționarea utilajelor corespunzătoare.

Cel de-al **doilea compartiment** al proiectului absolventului Pianic a vizat producția propriu-zisă (numărul de autobuze, parcursul lor general, volumul deservirii în sistemul de alimentare, sistem cercetat în proiectul de diplomă). La acest compartiment ideea de modernizare a absolventului a constat în modernizarea utilajului anume în sistemul de reparații la capitolul „alimentare”. Aceste utilaje noi se procură din România, iar absolventul a propus desigur și perfecționarea muncitorilor, care vor lucra cu acest

utilaj. S-a văzut că și ideile cuprinse în compartimentul II aduc economii și deci au fost primite spre aplicare.

Al treilea compartiment al proiectului de diplomă a vizat managementul reparațiilor curente. Aici, pe lângă ideile pur ingineresti, se cer și idei organizatorice, iar studentul Pianic le-a demonstrat cu succes și pe



acestea. Ideile din compartimentele anterioare privind achiziția utilajelor noi au comportat și modificarea schemei de management în secția respectivă a reparațiilor la alimentare. Noua schemă propusă de student a condus la economie de timp și de lucru.

Compartimentul IV al proiectului s-a referit la procesul tehnologic de deservire (sistemul de alimentare) a motoarelor „Raterpiller” de marcă americană, aflate în funcțiune la Parcul de autobuze. Este nevoie ca peste 80 de mii de kilometri de parcurs să se efectueze o reglare a sistemului de pompe-injector. Studentul a propus ordinea operațiilor pentru această reglare și iarăși cu economie de timp, dar cu sporire a calității lucrului.

Compartimentul V a vizat construcția motorului. Aici studentul a sugerat o idee inginerescă foarte originală: a schimba supapa electrică de oprire a motorului cu una pneumatică. De ce? Supapele electrice se uzează prea repede, având un singur an de rezistență, iar cele pneumatice – 3 ani. Un spor calitativ de 3 ani cu „plus” este foarte semnificativ pentru gândirea inginerescă a tânărului absolvent UTM Ruslan Pianic. Sigur că și aici se prevăd economii, ideea fiind implementată deja în producție.

Compartimentul VI al proiectului privește aspectul economic, aici studentul efectuând multiple calcule, misiune pe care a dus-o la bun sfârșit și aici. Este vorba de eficiența economică a ideilor absolventului, aceasta arătându-se a fi bună. Cheltuielile pentru procurarea utilajului nou propus se vor recupera într-un termen convenabil – 1,13 ani.

Acuma vezi și tu, dragă cititorule, cât de bine pregătit este acest absolvent – Ruslan Pianic, care, studiind la secția cu frecvență redusă, a prezentat în final un proiect de diplomă real, comandat de producție, care acum se află în proces de implementare la întreprinderea comanditară. Este evident faptul că diploma lui cu inscripția „Inginer – serviciul tehnic” are temeiul unui specialist cu o pregătire solidă și sub aspect pur ingineresc, și sub aspect managerial-economic, iar, mai larg, și sub aspect social, deoarece Catedra „Transportul auto” furnizează an de an asemenea cadre, care, fără îndoială, dezvoltă sigur economia republicii.

FCGC. Ingeniozitatea studentului și a conducătorului

Se știe că la UTM Catedra „Geodezie, Cadastru și Geotehnică” sub conducerea dlui **Vasile Grama**, conf., dr., a lucrat serios pentru a câștiga un proiect internațional de 2 ani TEMPUS „Educație în tehnologii geoinformaționale geografice”, prin care a beneficiat de asistența logistică și științifico-didactică a unor asemenea școli superioare de talie mondială în domeniul geoinformaticii, cum sunt Institutul Regal Tehnologic din Stockholm, Suedia și Școala Superioară de Lucrări Publice din Paris, Franța. Ca rezultat, a apărut și la noi o nouă specialitate – „Geoinformatică”, acum în mare vogă în multe țări avansate din întreaga lume. Și iată că și subiectele tezelor de diplomă din acest an au vizat aspecte geoinformaționale.

Absolventul **Eugen Cepoi**, sub îndru-

marea dlui **Vasile Grama** a avut ca temă a proiectului de diplomă „Elaborarea sistemului geoinformațional „Botanica-electoral”. Tema fusese fixată în primăvară, tocmai în toial electorală.

Geoinformatica, după cum sugerează chiar denumirea ei, ne poate da informații cu privire la „geo” – pământ. Adică, relieful și tot ce se află pe acest relief: copaci, lacuri, construcții, rețele diferite etc.

Dar cum ar veni aici o informație cu caracter electoral? Tocmai aici și rezidă ingeniozitatea diplomantului Eugen Cepoi și a conducătorului său, dl Vasile Grama.

Dacă în sistemul GIS (din engleză – geo-



graphic informational system – sistemul informațional geografic) se pot face straturile de hărți, fiecare strat referindu-se la unul din multe aspecte ale teritoriului observat, s-a găsit necesar de a identifica și stratul privind populația teritoriului observat. Prin urmare, teza de licență a studentului Eugen Cepoi și-

a propus investigarea anume a acestui strat – populația și, respectiv, „stratul electoral”.

Deci studentul a făcut multe investigații minuțioase pe teren, în sectoarele electorale respective. Acestea priveau un anumit recensământ, din care să se vadă un tablou cât mai clar asupra vârstei alegătorilor, originii lor etnice, nivelului de studii, specialității, locului de muncă, stării de sănătate, situației familiale, reședinței, venitului etc. Date din care, ulterior, fiind computerizate, să se contureze un eventual tablou al participării electoratului la alegeri.

Calitatea perseverenței este proprie absolventei Nadejda Rotari și acest fapt bucură. Bucură în mod deosebit poate, dacă ne gândim la faptul că viticultura și vinificația în republica noastră sunt factori economici fundamentali, sunt o tradiție agro-industrială a plaiului moldav. Deci este evident faptul că succesele republicii pe acest teren economic depind și vor depinde și de tinerii ingineri-enologi, pe care îi pregătim la FTMI – UTM.

Absolventa Nadejda Rotari a găsit necesar să sublinieze nivelul științific înalt al Catedrei de Enologie, condusă de un specialist-enolog cunoscut, dl **Anatol Bălanuță**. Aici își aduc obolul

Dar subiectul populației electorale este doar unul dintre straturile unei hărți geoinformaționale. Deci s-a apelat la ajutorul institutului „IGEOCAD”, care, fiind profilat în materie, dispune de o hartă complexă a Chișinăului, introdusă deja și în Internet.

Sigur că investigațiile cerute de o asemenea temă, precum este teza absolventului Cepoi, au un teren științific mult mai mare decât aria unei teze de licență. De aceea, absolventul își propune să continue aceste investigații și în teza de master, iar după absolvirea masteratului, de ce nu, și la doctorat. Adică, se va trece de la un sector electoral la întreg municipiul, iar mai apoi și la întreaga republică.

Cu alte cuvinte, Geoinformatica – noua specialitate care prinde aripi acum la Catedra „Geodezie, Cadastru și Geotehnică”, va da republicii noi și noi loturi de asemenea specialiști, de care mai înainte nici nu visam să-i avem și care vor avansa economia noastră în rând cu economiile moderne.

în laboratoarele Catedrei de Enologie ale facultății, tratând vinuri roșii cu bentonită (un fel de argilă) și gelatină, astfel ca să găsească cea mai optimă evoluție a unuia dintre principalele elemente în compoziția chimică a vinului – compușii fenolici. Bentonita și gelatina sunt niște substanțe care au proprietăți adsorbante. Or, tocmai acest lucru este important la tratamentul vinurilor roșii, în cazul dat pentru a le asigura o anumită limpiditate, un gust plăcut, o culoare specifică, fapt legat în mare măsură cu acești compuși fenolici. Compușii fenolici sunt niște compuși aromatizatori și foarte mulți la număr (circa 2 mii). În reacție cu alți agenți

chimici ei conferă vinului culoare. Dar o culoare dorită – nici prea diluată, nici prea intensă – o putem obține în funcție de felul cum evoluează concentrația compușilor fenolici. Aici trebuie să experiențe, experiențe fizico-chimice, toate bazate desigur pe cunoștințe vaste în enologie. Deci e nevoie de perseverență. O calitate cerută oricărui specialist de nivel universitar, dar poate mai cu seamă unui inginer-enolog, acesta trebuind să aibă în eul său profesional două aspecte esențiale de bransă – aspectul cunoștințelor și aspectul simțului creativ, deoarece în arta vinificației foarte mult contează și intuiția.

în pregătirea studenților-enologi și alți specialiști cunoscuți în domeniu – dl **Grigore Musteață**, dna **Ludmila Gherciu** ș.a., dăruirea lor științifico-pedagogică constituind un substrat foarte fertil pentru tinerele vlăstare.

Comisia de Stat în frunte cu domnul **Gheorghe Cozub**, membru-corespondent al AȘM, enolog emerit în Franța, un cunoscător de performanță internațională în domeniul vinurilor, a căutat să scoată în evidență adevărata valoare profesională a tinerilor absolvenți-enologi de la FTMI, constatând cu satisfacție că în general ea este consistentă.

FEn. Absolventa – inginer metrolog aprobă contorul de energie termică „Actaris” din Germania ca model și pentru Moldova

Absolventa **Nadejda Stâmcovscaia** de la Facultatea de Energetică, specialitatea „Metrologie, Standardizare, Control și Certificarea producției”, și-a susținut proiectul de diplomă în ziua de 19 iunie 2007 cu denumirea „Aprobarea ca model a contorului de energie termică „Actaris”, produs în Germania.

Și l-a susținut în limba engleză, răspunzând însă la întrebări și în limba română, dacă i se punea la fel. La Facultatea de Energetică există grupe cu studierea majorității disciplinelor în una din cele două limbi de circulație mondială – engleza sau franceza. Desigur, acest fapt este în sine un important spor de calitate în pregătirea tânărului inginer și în planul culturii generale, dar și în plan pur profesional, deoarece el posedă terminologia domeniului, mai cu seamă cea engleză, care de fapt este generalizată în lumea întreagă și în condițiile economiei de piață, când ești deseori impus să te deplasezi în misiuni profesionale în alte țări, poți face față diferitelor tratative economice sau comerciale, ajutat fiind de engleza învățată la facultate.

De altfel, absolventa Stâmcovscaia a lucrat cu documentația tehnică de limba engleză privitoare la contorul „Actaris”, deși acest aparat este produs în Germania. A impresionat foarte pozitiv și faptul că și unii membri ai Comisiei



de Stat pentru susținerea proiectelor de diplomă, inclusiv președintele, dl **Iurie Friptuleac**, director tehnic al Institutului Național de Standardizare și Metrologie, pune unele întrebări tot în engleză, fapt ce demonstrează extinderea ariei cultural-profesionale în sensul pe care-l evidențiem la Facultatea de Energetică, iar prin absolvenții acestei facultăți și în republică în general.

Se știe că Republica Moldova tinde să se integreze tot mai mult și mai mult în Europa cu scopul final de a ajunge în Uniunea Europeană. Or, pe această linie se înscriu și diferitele aspecte cu caracter economic, inclusiv, se înțelege, importanta arie a standardizărilor. Aici intră și metodele noi de contorizare a agentului termic. Aparatul de contorizare „Actaris”, după cum a argumentat absolventa Stâmcovscaia, se evidențiază prin precizia lui înaltă de măsurare pe bază de ultrasunet a temperaturilor la intrare și la ieșirea din bloc a agentului termic, iar în plus și a debitului de apă folosită ca agent termic. Tânăra ingineră a efectuat un studiu comparativ foarte meticolos al documentației tehnice aduse din Germania și a normelor metrologice de la noi privind diferitele măsurări a agentului termic, a efectuat diferite încercări practice la Chișinău și Bălți, astfel ca în final să concluzioneze că

aparatul german de contorizare „Actaris” poate și trebuie aplicat în gospodăria respectivă a Moldovei. În acord cu instituțiile de profil din Moldova, contorul „Actaris” a obținut certificatul de aprobare în republică.

Metrologia, standardizarea sunt niște noțiuni la zi în orice colț al lumii moderne, pentru că aceste noțiuni înseamnă de fapt **calitate**. Astăzi, fără **calitate** (citește și **metrologie, standardizare**), nu poți progresa economic, dai faliment și te rostogolești în... abisul sărăciei materiale. Tocmai de aceea tinerii specialiști, pe care îi „varsă” Facultatea de Energetică în fiecare an pe piața muncii din RM sunt foarte și foarte ceruți în producție. Chiar în ziua susținerii proiectelor de diplomă se aflau în sala examinării câțiva emișari de la diferite firme, întreprinderi, pentru a purta imediat tratative de angajare cu absolvenții. Iar Institutul Național de Standardizare și Metrologie al RM, după cum ne-a relatat dl **Andrei Chiciuc**, conf., dr., conducătorul științific al diplomantei Stâmcovscaia și chiar al specialității date la FEn, este încadrat, de fapt, aproape în întregime cu absolvenți de la specialitatea respectivă de la UTM.

Dl Andrei Chiciuc ne informează că absolvenții specialității date și-au pregătit proiectele pe baza tehnicii la unele întreprinderi, firme, adăugând cu satisfacție că acum și catedra dispune de o anumită cantitate de tehnică respectivă, obținută pe baza unui proiect internațional TEMPUS, în colaborare cu Suedia și Germania. O treime din tinerii ingineri-metrologi și-au pregătit

proiectele pe baza dotării tehnice a catedrei. De altfel, este un argument concret al Catedrei de Electromecanică de la FEn privind proiectele internaționale ca o cale fertilă de îmbogățire a laboratoarelor noastre. Trebuie deci să câștigăm concursurile la atare proiecte, adică să oferim idei. Or la UTM, precum se știe, se face carte și, prin urmare, ideile curg indubitabil. În orice caz, impresia pe care a produs-o calitatea absolvenților la specialitatea „Metrologie, Standardizare, Control și Certificarea producției” susține puternic optimismul și încrederea noastră că studenții UTM trag din ce în ce mai adânc brazda pe ogorul studiilor, înțeleg încotro bate vântul concurențial pe piața calităților intelectual-ingineresti și muncesc cu ardoare. Or asta e cheia dezvoltării societății noastre în totalitate.

Calitatea pregătirii absolvenților derivă, se înțelege, în mare măsură din calitatea pedagogică și profesional-tehnică a profesorilor. În acest sens la FEn, ca și la alte facultăți de la UTM, „întineresc” încontinuu catedrele, iar experiența cadrelor în etate fiind foarte bogată, trebuie transmisă cu grijă generațiilor tinere.

A fost o plăcută surpriză să-l vedem în Comisia de Stat pe veteranul facultății, dl **Nicolae Beldiman**, cu venerabila sa vârstă de 84 de ani, alături de tânărul profesor dl **Andrei Chiciuc**, ambii la fel de activi în dezvoltarea anumitor aspecte la unele proiecte de diplomă. Este atmosfera demult stabilită la UTM a muncii didactice inspirate, care dă vigoare în diferite privințe, precum dă vigoare orice muncă făcută cu sentimentul plăcut al datoriei sociale.

FIEB. Studenta UTM încearcă să ajute SA „Lactis”

Proiectul de diplomă al studentei **Gabriela Caraman** sub conducerea dlui **V. Sverdluc**, conf., dr., se numește „Strategii de creștere a vânzării la SA „Lactis” din or. Râșcani”. În economia de piață o mare importanță are producția unui bun material, dar nu mai mică este importanța vânzării acestui produs. Întreprinderile care deși reușesc să producă un anumit bun în cantități mari și de calitate, până la urmă pot să ajungă să falimenteze tocmai pentru faptul că nu știu cum să ridice mereu vânzările pe piață ale acestui produs. Și iată că studenții noștri de la FIEB se preocupă profund de acest aspect, după cum le este și menirea orientărilor, doar facultatea se numește „Ingenierie Economică și Business”. În cazul studentei Gabriela Caraman avem o situație și mai argumentată sub aspect profesional, dânsa având și o bună pregătire juridică. Precizăm aici că studenta a absolvit mai întâi Dreptul la USM plus masteratul în Italia. Acum, lucrând la Ministerul Economiei și Comerțului al RM, ea a găsit necesar să adauge și aspectul economic, astfel întregindu-și fundamentul pregătirii profesionale.

În teza de licență s-a efectuat o analiză detaliată a activității economico-financiare a întreprinderii SA „Lactis”. Primul compartiment este achiziția laptelui din perimetrul întreprinderii, însoțit de o rubrică de comparație care trece ca un fir roșu la toate articolele

economice analizate. În cazul articolului privind achiziția laptelui studenta indică alăturat rubrica „Abaterea absolută față de precedent”. Rubrica respectivă însoțește toate celelalte articole economico-financiare prezentate în tabelul dat, argumentând cifric, adică foarte exact, progresul economic al întreprinderii pe parcursul anilor. Iată câteva exemple de comparare. „Fondul de salarizare pe anii 2003-2005” și imediat alăturat „Abaterea absolută față de precedent”: „Productivitatea muncii” în acești ani și imediat alături – „Abaterea absolută față de precedent”; „Rentabilitatea economică” și alături – „Abaterea absolută față de precedent” etc.

Acestea sunt doar câteva exemple, dar cercetarea studentei este desigur foarte amplă și argumentată cu cifre concrete. Interesează faptul că studenta vede activitatea întreprinderii nu doar în mod global, ci și pe articole de producție naturală, cum ar fi exemplul compartimentului „Cașcaval”.

Studenta a cercetat aici diferitele varietăți de cașcaval: „Topit”, „Moldova”, „Râșcani”, „Lucaafărul”, „Basarabia”, „Pruț”, „Olandez”, „Provincial”.

Pentru o convingere mai profundă a diferitelor aspecte economico-financiare, studenta face o analiză comparată și cu politica de marketing la celebra întreprindere de lactate „Parmalat” din Italia. Agenții de marketing de acolo studiază pedant piața spre care se orientează (numărul populației, puterea de

cumpărare, preferințele organo-leptice (de gust), cromatica (culoarea), particularitățile lingvistice, culturale, religioase ale consumatorilor etc.

Studenta arată că întreprinderea italiană „Parmalat”, care își difuzează producția în multe țări, ține cont, de exemplu, de faptul că în Africa, având în vedere tradițiile și particularitățile regiunii, se cumpără mai bine iaurturile mai acrii. În Europa însă aceste iaurturi nu au trecere și întreprinderea caută să producă alte articole pentru a avea profit.

Orizontul de pregătire economico-financiară și chiar lingvistică a studentei Gabriela Caraman i-a permis să aducă în teza de licență încă un exemplu pregnant de comparare. Este vorba de întreprinderea japoneză „Yotsuba Milk Products”, pe care studenta a cercetat-o destul de minuțios la fața locului, dânsa cunoscând și limba japoneză. Între altele, ea a sesizat că întreprinderea japoneză câștigă mult chiar și pentru mesajul său simplu, clar și profund, imprimat pe ambalajele produselor sale: „Gustos în fiecare zi”.

La această întreprindere japoneză se urmărește ca produsul să fie gustos, dar în același timp și atractiv și cu un

procent cât mai mic de conservanți. Întreprinderea cunoaște filozofia japonezilor cu privire la modul sănătos de viață și caută să răspundă la acest deziderat.

Iată deci două exemple relevante, luate din Italia și Japonia, care au menirea să formeze o nouă opinie a întreprinderii noastre din Moldova – „Lactis”, astfel ca aceasta să reziste concurenței.

În finalul tezei de licență urmează în mod logic recomandările pentru SA „Lactis” pe baza tuturor comparațiilor

cercetate de studentă anterior. Cităm doar câteva dintre ele:

- utilizarea tehnologiilor de producție mai performante cu maturare rapidă;

- miza pe cașcavaluri ce au o cerere sporită;

- implementarea standardelor de calitate ISO și HCCP;

- publicitate adecvată (nu doar atractivă, ci informativ-educativă);

- reinvestirea profitului în procesul de producție și infrastructură;

- pregătirea continuă a specialiștilor etc.

Exemplul Gabrielei Caraman demonstrează că studenta de la FIEB, la fel ca și alți colegi ai săi de la alte facultăți ale UTM, pășesc în viață după absolvire cu un bagaj de cunoștințe foarte larg și, principalul, cu o dorință permanentă de cercetare a fenomenelor economice, pentru ca întreprinderile noastre să cunoască o creștere continuă sub aspectul economico-financiar.



FIMCM. Design industrial – specialiști cu orizont tehnic și sensibilitate artistică apreciată la noi... și peste hotare

Stăm de vorbă cu absolvenții FIMCM („Design industrial”), dra **Dorina Lușmanschi** și **Mihai Stamati**. Ei și-au susținut proiectele de diplomă pe nota „10”. Altfel nici nu putea fi, căci la o specialitate cu un mare quantum artistic, care, evident, cere dragoste, pasiune, vii profund motivat pentru viitorul tău profesional.

Proiectul de diplomă al lui **Mihai Stamati** s-a numit „Mijloc de transport urban”. Este vorba de un automobil compact pentru o familie din 4 membri (copiii – în spate și maturii – în față). Automobilul, când situația o cere, mai ales în cadrul supraaglomerat urban, poate deveni mai restrâns, dar nu în detrimentul comodității pasagerului. Ideile originale aparute încă pe când Mihai Stamati era student la anul III, au fost propuse la un concurs internațional, organizat prin Internet și, ce credeți, au luat un loc premiant. Împreună cu profesorul-conducător al proiectului, dl **Valeriu Podborschi**, el a fost invitat la Paris, la ceremonia de premiere. Iată deci că „Designul industrial” e ceva, e un izvor nesecat de idei industriale, care apoi mână în mână cu inginerii în construcția de mașini ajung să fie realizate în viață și să impresioneze mereu și mereu o lume întreagă cu noi și noi concepte de modele. De exemplu, același automobil compact al lui Mihai Stamati putea să devină, în alt caz, un vehicul extins printr-o caretă mică în spate, în care încăpeau deja și musafirii familiei date, pentru a face o promenadă în afara orașului, iar acolo să se poată lua și masa tot la bordul acestui automobil-model acum pentru scopuri turistice.

Sigur că ideile acestea originale vin nu doar dintr-o fantezie seacă. Ele

presupun și cunoașterea tehnicii la un nivel înalt, adică fantezia să aibă suport ingineresc real. Or, toate acestea se pot obține în urma unui studiu meticolos de ani, pe care îl trec studenții la specialitatea „Design industrial”. O specialitate foarte necesară și pentru industria Moldovei în renaștere, iar în acest context să ne amintim că nu degeaba șeful statului, dl **Vladimir Voronin**, a sugerat specialiștilor de aici, de la UTM, de a elabora un design pentru tractorul de vii produs la uzina chișinăuiană „Tracom”. Și studenții noștri au luat toate premiile anunțate la concursul anunțat pentru „Tracom”.

Designul industrial privind mașinile, de exemplu, se referă nu doar la exterior, ci și la interiorul vehiculului, la sistemul de comandă al acestuia, deci să ne închipuim ce orizont tehnic și artistic trebuie să aibă un asemenea specialist de largă pregătire. Nu degeaba absolvenții de la specialitatea „Design industrial”, FIMCM, nu au probleme cu angajarea în câmpul muncii.

Dra **Dorina Lușmanschi** a deschis o pagină nouă în specialitatea „Design industrial”. Proiectul absolventei s-a numit „Stema, drapelul, logotipul și insigna Universității Tehnice a Moldovei”. Este o temă de design, desigur, dar noutatea constă în faptul că ea privește nu atât „industrialul”, cât „heraldica” – o știință care se ocupă de studiul și compunerea emblemelor, însemnelor unui stat, a unei provincii, a unui oraș, iar în vremurile mai aproape de noi – și a unei instituții. Absolventa a studiat diferite steme, insigne, drapele, logotipuri atât sub aspectul conținutului propriu-zis al sensului, cât și sub aspectul grafic, coloristic, simbolic etc. Au urmat

apoi probele proprii în diferite variante. Și întrucât absolventa Lușmanschi împreună cu patronul său științific, dl **Valeriu Podborschi**, deschideau o nouă direcție în „designul industrial” din cadrul FIMCM, dificultățile erau și mai multe, și mai ponderabile. Dar munca tenace,



și asta e o trăsătură educativă în plus la absolvenții FIMCM, a străbătut.

Absolventa, dra **Dorina Lușmanschi**, a elaborat și, prin urmare, propune câteva elemente de heraldică ce vor caracteriza UTM, dacă bineînțeles, ele vor fi adoptate:

Stema UTM. Pe un scut rectangular este așezată „roata dințată”, aceasta simbolizând profilul instituției ingineresti. În centrul roții dințate este așezată „cartea”. Apoi – 2 crenguțe de laur – simbolul performanței în știință, o roză de argint și o semilună conturnată, care flanchează roata dințată. Sus – o stea de aur.

Drapelul UTM. Pânza de culoare albă – un dreptunghi de 2x3 m – dimensiuni stabilite de comisia de Heraldică a RM. Pe pânză – două fâșii de culoare albastră întretându-se perpendicular, amintind de crucea creștină. În centru – stema UTM. Albul este simbolul hârtiei, pe

care se aștern întotdeauna cunoștințele studenților. Albastrul simbolizează puterea, stabilitatea și pe de asupra este culoarea caracteristică instituțiilor de profil ingineresc.

Logotipul UTM. Se propune un nou concept vizavi de cel cunoscut azi – 3 litere stilizate „UTM”. Deci absolventa propune ca în baza „roții dințate” stilizate literele „UTM” să fie minuscule, nu majuscule ca acum. Litera „t” din mijloc va fi puțin mai înaltă decât „vecinele” sale, astfel punându-se accent pe noțiunea „Tehnică”. De la „roata dințată” pornesc fâșii fundamentale care dinamizează logotipul, iar culorile sunt două: albastrul, despre care s-a spus ceva mai înainte și gri metalic, acesta sugerând „tehnica”.

În așa-zisul complet de identitate al UTM mai intră multe altele: insigna, cartea de vizită, foaia cu antet, pliuri de diferite dimensiuni, „agenda universitară” etc.

Să ne imaginăm: fiecare instituție, firmă cu ambiții serioase dorește să se identifice, să aibă o „heraldică” a sa: drapel, stemă, logotip... Dar câtă creație, câte cunoștințe de design, câtă îndemânare... Este deci nevoie de specialiști anume, aceștia nu se pregăteau în Moldova până a se fi deschis specialitatea „Design industrial” prin aportul personal al fondatorului direcției date, dl **Valeriu Podborschi**.

D’apoi, cât „design industrial” se cere într-o ramură atât de vastă, precum este ambalajul.

Cu alte cuvinte, cele 4-5 promoții pe care UTM le oferă republicii în anii respectivi acoperă un gol care amenința să ne producă pagube sesizabile.

Suntem pe calea cea bună aici...

FIU. Creativitatea inginerescă – mână în mână cu avântul gândirii ingineresti

Ceea ce au demonstrat absolventele de la Facultatea de Industrie Ușoară în ziua de 22 iunie 2007 la susținerea proiectelor de diplomă confirmă în continuare aprecierea înaltă dată acestei facultăți de către reprezentanții industriei ușoare din Moldova, dar și din alte țări, pe unde ajung unele dintre absolventele noastre – „Cadre bune, domnule, se știe, la UTM se face carte!”.

Dar să ne referim și la opinia președintelui Comisiei de Stat pentru susținerea proiectelor de diplomă, specialist din producție, dl **Veaceslav Șutchevici**, directorul „Icatex pro” – întreprindere cu capital străin din or. Anenii Noi, care produce confecții specializate pentru diferite profesii. D-sa subliniază că absolventele Facultății de Industrie Ușoară a UTM (aici învață cu precădere reprezentantele sexului frumos) au o bună pregătire și calitatea lor, spre satisfacția socială a tuturor, este în creștere de la an la an. Majoritatea lor sunt apte de a intra plenar în producție la posturi industriale importante imediat după obținerea diplomei de inginer licențiat.

De altfel, multe absolvente ale FIU lucrează cu succes în întreprinderea condusă de președintele Comisiei de Stat pentru susținerea tezelor de licență, prin urmare, dl Șutchevici cunoaște la concret și în esență calitatea pregătirii acestor specialiști.

Susținerea proiectelor de diplomă în fața Comisiei de Stat la Facultatea de Industrie Ușoară este însoțită, de regulă, și de prezentări ale modelelor. Am fost plăcut impresionat să vedem modele originale purtând amprenta unui bun gust artistic și în același timp plin de raționalitate sub diferite aspecte economico-industriale. Este vorba de câteva proiecte de diplomă privind temele „Uniforme școlare”, „Costum pentru dansatori latino”, „Haine pentru femei însărcinate”. În fiecare caz aparte absolventele, inclusiv de la secția de studii cu frecvență redusă, au efectuat sondaje, anchetări între categoriile respective de populație, au cercetat inginereste diferite situații la întreprinderi din republică, au făcut calcule ingineresti serioase, s-au descurcat cu pricepere în avalanșa de țesături, iar, în plus, au consumat destui bani proprii pentru achiziționarea materialelor respective.

Personal am vorbit mai la concret cu dra **Maria Vătavu**. Proiectul său de diplomă s-a numit „Proiectarea constructiv-tehnologică a echipamentelor pentru sportivii speologi”. Cu totul și cu totul original... speologi (sportivi care studiază și explorează peșterile). Absolventa însăși practică acest sport – speologia și e natural că și tema proiectului i-a fost sugerată de propriul hobby, să spunem așa. Lumea confecțiilor (vestimentației) este

desigur enormă, iar aici, precum ne-a demonstrat absolventa, își au locul și costumele sportive speciale pentru speologi. De altfel, asemenea costume, deloc ieftine, la noi în republică nu se confecționează, așa că lucrarea dată s-a dovedit a fi una de pionierat.

Sub conducerea dnei **Stela Balan**, șefa Catedrei „Modelarea confecțiilor din țesături și tricouri”, conf., dr., absolventa a cercetat cu asiduitate domeniul dat, pe parcursul mai multor luni, sub diferite aspecte, s-a informat și pe calea Internetului cum stau lucrurile în diferite țări în tema confecțiilor sportive în general și a celor pentru speologi în particular. Foarte multe lucruri trebuie să cercetezi și în afara sferei privind ingineria vestimentației. Este vorba de anumite aspecte legate de anatomia corpului uman și mai cu seamă a sportivului-speolog, cum se mișcă el în condițiile foarte diversificate ale unei peșteri. Astea sunt necesare pentru a confecționa costumul astfel ca sportivul să fie suficient de protejat, iar, pe de altă parte, el să nu fie jenat în mișcările sale și bruște, și largi, mă rog, cum ne-am putea imagina „înaintarea”



printr-o peșteră. Modelul costumului a fost desigur demonstrat: doi băieți au apărut în fața Comisiei, impresionând pe dată prin specificul și combinația coloristică a pieselor vestimentare. Două au fost culorile care caracterizează acest tip de vestimentație sportivă: galben și negru. Contrastul este dictat, se înțelege, de întunericul peșterii, care este străbătut de fasciculele de lumină puternică a lanternelor speciale. Galbenul însă nu se recomandă a fi reflectorizant, deoarece el poate schimonosi drastic ambianța peșterii, fapt care face imposibilă practicarea sportului respectiv. Este nevoie de a ști și calitatea țesăturii, doar într-un sport asemănător alpinismului vestimentația va trebui să reziste unor extinderi semnificative etc., etc.

Plus la toate, dat fiind pionieratul de care s-a pomenit, absolventa a declarat în bună cunoștință de cauză, că dânsa și-a găsit o nișă a sa.

Cum să nu te bucuri de noile orizonturi pe care uite că reușesc să le deschidă absolventele de la Facultatea de Industrie Ușoară, UTM!

Senatul studenților UTM



Moment istoric în biografia Universității Tehnice a Moldovei – s-a instituit Senatul studenților. S-a realizat, prin urmare, încă un pas major spre desfășurarea democrației universitare.

Senatul studenților numără 51 de persoane: câte 5 reprezentanți de la fiecare facultate, iar, conform regulamentului, în Senat intră din oficiu și președintele Comitetului sindical-stu-

denți, în cazul dat – dl **Anatol Alexei**.

Primul președinte al primului senat al studenților UTM a fost aleasă d-ra **Elena Colesnicova**, studentă la FTMI.

La 29 mai 2007, la prima sa ședință, Senatul dat a validat prin vot unanim cele 51 de persoane ca membri cu drepturi depline ai Senatului Studenților UTM.

În aceeași ședință a fost adoptat și

documentul de bază pentru funcționarea acestei organizații studențești – „Regulamentul Studenților Universității Tehnice a Moldovei”.

Cităm aici primul punct din primul articol al Regulamentului ca fiind în esență sa nucleul activității de viitor a Senatului Studenților UTM.

„Art. 1. Senatului Studenților Universității Tehnice a Moldovei:

(1) este creat în scopul

a) participării studenților la realizarea sarcinilor Universității Tehnice a Moldovei în procesul de pregătire a specialiștilor în UTM”.

Să-i urăm cu toții mult succes în activitatea sa Senatului Studenților UTM!

Publicăm în continuare lista membrilor Senatului Studenților UTM:

Beiu Ilie	FIMM
Dadus Vova	FIMM
Țigancov Sergiu	FIMM
Junghietu Tatiana	FIMM
Braghiște Tatiana	FIMM
Colesnicova Elena	FTMIA
Spinatii Victor	FTMIA
Timotina Inesa	FTMIA
Iovu Andrei	FTMIA
Lungu Ion	FTMIA

Aparatu Sergiu	FEN
Munteanu Ion	FEN
Ursati Nicolaie	FEN
Dragomir Alecu	FEN
Mămăligă Eugen	FEN
Moraru Octombriana	FCIM
Petrov Vadim	FCIM
Ghelan Viorica	FCIM
Chitroagă Natalia	FCIM
Gârlea Victor	FCIM

Velișco Viorica	FIU
Ecimenco Veorica	FIU
Grigoriță Dina	FIU
Hușanu Maria	FIU
Țurcanu Sofia	FIU
Cimbriciuc Stela	FRT
Bobrov Elena	FRT
Vovc Ana	FRT
Zubarev Alexandru	FRT
Mereuță Sergiu	FRT

Bărlădean Rodica	FIMCM
Ciubotaru Victor	FIMCM
Rusu Dumitru	FIMCM
Cojocari Andrei	FIMCM
Iftodii Andrian	FIMCM
Celarschi Natalia	FUA
Romanciuc Tatiana	FUA
Ionel Alexandru	FUA
Sârghi Veceslav	FUA
Tofan Victor	FUA

Buza Mihaela	FIEB
Bulicanu Oxana	FIEB
Carauș Aurelia	FIEB
Samoilă Iulian	FIEB
Svarișciuc Veronica	FIEB
Temțunic Elena	FCGC
Groșovan Tatiana	FCGC
Cenușă Sergiu	FCGC
Munteanu Ludmila	FCGC
Dobândă Alexandru	FCGC
Alexei Anatol	preș.CSS UTM

UTM stimulează creativitatea elevilor din republică

Senatul UTM din 28 martie 2006 aproba o hotărâre, prin care se institua un concurs pentru elevii din licee,



școli medii de cultură generală, școli profesionale și colegii. Concursul s-a numit „Tânărul creator”, fiind declarat permanent.

Avându-se în vedere profilul larg al Universității Tehnice, concursul a fixat două direcții: „Creativitatea tehnică” și „Creativitatea artistică” (arhitectură, desen artistic, sculptură).

Concursul prevede anumite premii și facilități, care vor să stimuleze interesul tineretului studios preuniversitar pentru domeniile tehnice și artistico-tehnice.

Participanții la concurs în viitor pot deveni studenți la UTM sau la o

altă instituție de învățământ superior – fapt foarte benefic pentru dezvoltarea societății noastre. UTM depune acest efort pentru binele general al republicii.

Comisia pentru decernarea premiilor Senatului UTM pe anul 2007 în componența:

I. Samusi, prof. univ, președinte;
V. Grama, conf., dr., secretar;

T. Ambros, prof. univ.;

N. Ciobanu, conf., dr.;

V. Ajder, conf., dr. – membri, a analizat dosarele prezentate de către competitorii din republică și a adoptat la 25 martie 2007 Hotărârea respectivă:

Eșanu Gheorghe, Liceul Teoretic „Ștefan cel Mare”, clasa XII, s. Mihailovca, r-nul Cimișlia – **mențiune** pentru participarea la concursul „Tânărul creator” în domeniul „Creativitate tehnică”.

Capbătut Alina, Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, clasa XII, or. Ghin-

dești, r-nul Florești – **locul I**, diplomă de gradul I, premiu în valoare de 500 de lei pentru participarea la concursul „Tânărul creator” în domeniul „Creativitate artistică”.

Voinotinschi Andrei, Bivol Aliona, Gladii Ana – elevi din clasa VIII, Liceul Teoretic din s. Sărata Veche, raionul Fălești, distinși cu „Mențiune pentru participarea la concursul „Tânărul creator” în domeniul „Creativitate artistică”.

...La 26 iunie 2007, în ședința Senatului UTM rectorul dl **Ion Bostan**, academician AȘM, și prof. univ. dl **Ion Samusi**, președinte al Comisiei pentru decernarea premiilor Senatului, au exprimat felicitări elevilor premiați. Atmosfera era emotivă într-un fel anume, toți fiind conștienți că acest gest umanist, manifestat de Senatul UTM față de copiii republicii, va fi de bun augur.

Studenta FCIM, Ina Codreanu „Miss Moldova-2007”



Studenta **Ina Codreanu** de la Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, specialitatea „Informatica și Limbi Moderne Aplicate” a ieșit învingătoare în foarte strânsul concurs „Miss Moldova-2007”.

Ina a absolvit facultatea anul acesta cu rezultate la fel de bune, așa că 2007 a fost pentru ea plin de bucurii majore.

Și mândria noastră, a întregii Universități Tehnice, este mare, așa că împărtășim și noi bucuria Inei Codreanu.

Ina spune că are o deosebită înclinație pentru limbile moderne, în special pentru limba engleză, și speră să înființeze o școală de limbi moderne pentru copii.

Ina nu pierde visul nici pentru „Miss Mondial”; pentru care se pregătește cu sârg.

Sigur că-i dorim succese în toate!