



2005

La mulți ani, UTM!

În 2005 UTM va face pași siguri spre realizarea cerințelor
Procesului de la Bologna



Dragi studenți și colaboratori

Luminoasele, tradiționalele sărbători de iarnă ne oferă fericitul prilej de a ura studenților, masteranzilor, doctoranzilor, profesorilor, cola-



boratorilor UTM multă sănătate și bucurie, împlinirea năzuințelor în noul an 2005.

Fie ca noul an 2005 să ne aducă noi puteri creatoare pentru a merge cu succes spre realizarea obiectivelor edificării Spațiului Universita European, prevăzut în procesul Bologna – țelul magistral al Universității tehnice a Moldovei.

La mulți ani!

**Rectoratul UTM,
Comitetele sindicale – colaboratori și studenți,
Ziarul UTM
„Mesager universitar”**

Plugușorul UTM – 2005

... Iată anul se-nnoiește,
Plugușorul se pornește
Și începe a brazda
U-Te-Me-ul a ura.
UTM – luceafăr, frate,
Luminând meleag prin carte.
Carte de inginerie:
Intelectu-i bogăție.
Patruzeci de ani tot ară,
Să ridice scumpă țară,
Cincizeci șapte mii, măi vere,
Ingineri – țării avere,
Ramuri în economie
Au format ca să ne fie
Tot mai bine tuturor...
Hai acum la... plugușor,
Să-i urăm noroc în cor
Universității dragi
Și să-i închinăm... colaci.
Pe de-asupra, măi flăcăi,
Vom urma ca-n obicei,
Mai dând bici la... bourei
Să strigăm cu toții... hăăi-hăăi!

**Pentru noi anul trecut
A fost plin, chiar mult umplut,**
Muncă doldora de roade
Dovedit-am că se poate.
De exemplu, am să spun,
Am avut Congresul BSUN.
BSUN se zice englește,
Dar „rețea” – în românește,
Rețea universitară
Din țări de la Marea Neagră:

Albania, Grecia,
România, Turcia,
Moldova, Armenia,
Azerul și Georgia,
Rusia, Bulgaria,
Ucraina e și ea.
Scopul este nobil, dragă:
Un spațiu comun, nu șagă,
Spațiu universitar
Comun ca nivel și har.
Vom avea mobilitate
Pentru mulți studenți,
nepoate,
Studenți care-n carte ară,
Pot lucra în orice țară,
Ei știu și inginerie,
Dar și limbi... o sută-o mie!
Moșu' spune-așa, mărit,
Doar e timpul de glumit,
Dar, la serios vorbind,
Orizonturi se deschid,
BSUN-ul e o șansă mare,
Folosi-vom ca atare.
Aicea deci, măi flăcăi,
E moment de urat... h!

**Vă spuneam în an
Că domnul Bostan**
Va fi președinte
În BSUN înainte.
Iată la congres că el fu ales
În BSUN președinte
Doi ani înainte,
Iar cu el odată

Și UTeMe
toată,
Vom
conduce-n
BSUN,
Va fi lucru
bun:
Vor fi două
cicluri –
Primul din-
tre lucruri,
Ciclu-ntâi
și doi,
Vă pricepeți voi?
Patru ani – licență
Fără de curențe,
Apoi – masterat
Și... ești angajat.
Unde? Unde vrei!
Cu dolari sau lei,
Căci ești pregătit
Bine... înzecit.
„UTeMe – diploma”
Recunoaște... Roma,
Chișinău, Madrid
Sau... Valadolid,
Kiev, București...

Cât vrei poți să crești,
Căci ai bază bună –
Credine-o să spună,
Creditele-s fața –
Șaizeci ca pe ață.
Șaizeci într-un an

De muncești avan.
Bologna le cere,
Iar noi cu plăcere
Ne vom conforma,
Deci alinia
La cerințe, nene,
Noi, e-u-ro-pe-ne!
Ele-s bune toate,
Căci cer calitate.
Să dăm calitate
Ca apoi, măi frate,
Să se scrie-n carte:
„Compatibilitate”!
Diplome egale
Și cu... garantare.
Da, recunoscute,
Fie cât mai multe,
Țara să-nflorească,
UTeMe trăiască!

Vector universitar: Procesul Bologna



Pe 26-27 noiembrie 2004 Ministerul Educației al RM a organizat la Chișinău Conferința internațională „Modernizarea învățământului superior din Republica Moldova în contextul Procesului de la Bologna”. Au participat factori de conducere ai republicii, experți de la Consiliul Europei, din universități ale țărilor străine, reprezentanți ai țărilor participante la Procesul de la Bologna, rectori ai universităților din țară, reprezentanți ai Institutului de Politici Publice, ai altor organizații din Moldova, profesori, studenți, jurnaliști.

Timp de 2 zile au fost dezbătute diferite aspecte privind reformele necesare în învățământul nostru superior, astfel ca până în 2010 Moldova să se poată alinia total la obiectivele de edificare a Spațiului European Universitar, prevăzut în procesul de la Bologna.

Referatul de bază a fost expus de către ministrul educației al RM, dl **Valentin Beniuc**, prof. univ., dr. hab.

Dl **Ion Bostan**, rectorul UTM, academician, a prezentat în cadrul conferinței un referat cu denumirea „**Procesul de la Bologna: oportunități și riscuri pentru instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova**”.

Accentele principale au fost puse pe obiectivele-cheie, care vor conduce spre realizarea în Moldova a exigențelor Procesului Bologna: promovarea învățământului universitar bazat pe 2 cicluri; implementarea sistemului de învățământ bazat pe credite transferabile; promovarea mobilității studenților și profesorilor; asigurarea calității și compatibilității învățământului universitar; cercetarea științifică universitară, autonomia universitară.

Conferința a adoptat o Declarație, pe care o publicăm în continuare.

DECLARAȚIA PARTICIPANȚILOR LA CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ “MODERNIZAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DIN REPUBLICA MOLDOVA ÎN CONTEXTUL PROCESULUI DE LA BOLOGNA”

Chișinău, 27 noiembrie 2004

Participanții conferinței internaționale MODERNIZAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DIN REPUBLICA MOLDOVA ÎN CONTEXTUL PROCESULUI DE LA BOLOGNA, desfășurată la Chișinău pe 25-28 noiembrie 2004, EXPRESSIVĂ dorința de a implementa obiectivele Declarației de la Bologna și a documentelor ulterioare, axate pe ideea constituirii Spațiului Unic European al Învățământului Superior bazat pe cunoștințe.

Participanții conferinței CONSIDERĂ că aderarea Republicii Moldova la procesul de constituire a Spațiului European al Învățământului Superior reprezintă un factor important al dezvoltării societății Republicii Moldova, o expresie concludentă a vocației europene și a aspirațiilor ei de integrare în Uniunea Europeană.

Participanții naționali ai conferinței EXPRESSIVĂ CONVINGEREA că subscrierea Republicii Moldova la idealurile Spațiului European al Învățământului Superior, precum și realizarea obiectivelor Procesului de la Bologna vor favoriza modernizarea și dimensionarea învățământului universitar autohton în coordonatele formative universitare europene și îi vor conferi compatibilitatea și competitivitatea adecvată pe piața universitară europeană.

Participanții conferinței, luând act de demersul de aderare la Procesul de la Bologna depus pe 2 iunie 2004 de către Ministerul Educației al Republicii Moldova, SOLICITĂ Guvernului și Parlamentului Republicii Moldova asistență în îndeplinirea măsurilor aferente aderării Republicii Moldova la Procesul de la Bologna.

Participanții conferinței INVITĂ societatea civilă, toate autoritățile publice naționale și toate instituțiile de învățământ superior

din Republica Moldova să-și asume, în deplină măsură, angajamentele ce rezultă din Declarația de la Bologna și a documentelor ulterioare ale reuniunilor miniștrilor europeni ai educației privind constituirea Spațiului Unic European al Învățământului Superior.

Participanții conferinței CALIFICĂ obiectivele Procesului de la Bologna drept sarcini imperative ale reformării învățământului superior din Republica Moldova. Racordarea lui la rigorile europene urmează a fi înfăptuită prin luarea în considerare a modelelor europene în definitivarea sistemelor de calificări, de evaluare, acreditare, de credite academice transferabile, în organizarea instruirii universitare în două cicluri, asigurarea mobilității academice, autonomiei universitare, cercetării științifice universitare, în implicarea studenților în procesul de guvernare universitară și dezvoltarea responsabilității civice, păstrând specificul și tradițiile învățământului național.

Participanții conferinței SUSȚIN aplicarea principiilor și direcțiilor de acțiune, formulate în STRATEGIA DEZVOLTĂRII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DIN REPUBLICA MOLDOVA ÎN CONTEXTUL PROCESULUI DE LA BOLOGNA, precum și în PROGRAMUL DE REALIZARE a acesteia, și anume:

Principiile de bază ale strategiei învățământului superior:

- Prioritatea învățământului, inclusiv a celui universitar.
- Interconexiunea învățământului, culturii și a cercetării științifice.
- Accesul echitabil la învățământul superior pe bază de merite.
- Organizarea instruirii permanente (pe parcursul întregii vieți) în cadrul sistemului de învățământ superior.
- Definirea obiectivelor învățământului superior în funcție de cerințele actuale și de perspectivă ale societății și individului (orientate

spre dezvoltarea economică, socială și culturală durabilă).

- Promovarea parteneriatului profesor-student.
- Autonomia universitară.
- Abordarea strategiei de dezvoltare ca un proces continuu.

Direcțiile magistrale de activitate:

- Încurajarea competiției interuniversitare în condiții de loialitate, corectitudine și transparență.
- Flexibilizarea curriculei universitare în vederea adaptării permanente la cerințele și tendințele dezvoltării curriculare pe plan european.
- Promovarea tehnologiilor didactice active/productive.
- Promovarea managementului efektiv al calității în învățământul universitar.
- Realizarea procesului decizional, inclusiv a reformei legislative, ținând cont de impactul posibil al acestora asupra sistemului educațional.
- Încadrarea studiilor de doctorat în învățământul superior.
- Crearea unui sistem transparent de evaluare internă și externă, de acreditare în învățământul superior, inclusiv prin implicarea structurilor internaționale.
- Modernizarea infrastructurii universitare, prin asigurarea unei ambianțe moderne de studii, trai, agrement.
- Perfecționarea mecanismului de finanțare a învățământului superior.
- Dezvoltarea și promovarea tehnologiilor informaționale în învățământ.

Participanții conferinței PLEDEAZĂ pentru implementarea continuă și responsabilă a obiectivelor prioritare pentru anii 2003-2005 ale Declarației de la Berlin.

În acest scop urmează a fi întreprinse următoarele acțiuni:

- Perfecționarea bazei legislative și normative în vederea dezvoltării învățământului din Republica Moldova în contextul aderării la Procesul de la Bologna.

- Implicarea activă a profesorilor, studenților și comunității în organizarea / monitorizarea / evaluarea activităților de aderare la Procesul de la Bologna.

- Lansarea cu începere de pe 1 septembrie 2005 a instruirii universitare pe cicluri (licențiat/bachelor – masterat-doctorat).

- Modernizarea curriculumului universitar prin redefinirea obiectivelor și conținuturilor educaționale pentru cele trei cicluri de formare universitară;

- Aplicarea Sistemului European de Credite Transferabile;

- Încurajarea utilizării programelor de mobilitate academică și de cercetare atât la nivel național (intrauniversitar și interuniversitar), precum și la nivel internațional.

Participanții la conferință EXPRESSIVĂ ÎNCREDEREA că Republica Moldova va întruni toate condițiile pentru realizarea eficientă a Strategiei Pro-Bologna de reformare a învățământului superior național.

Participanții naționali ai conferinței internaționale MODERNIZAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DIN REPUBLICA MOLDOVA ÎN CONTEXTUL PROCESULUI DE LA BOLOGNA DECLARĂ cu fermitate: opțiunea Pro Bologna a învățământului superior din Republica Moldova marchează perspectivele lui de lungă durată. Opțiunea dată nu poate fi periclitată de factori politici, economici sau de orice altă natură. Angajamentul statului, a comunității academice și societății civile constă în a o promova astfel, încât să confere învățământului superior național competitivitate europeană și capacitatea de a asigura o dezvoltare durabilă a societății.

Conferințe sindicale la UTM

Pe 2 decembrie 2004 au avut loc conferințele de dare de seamă și alegeri ale comitetelor sindicale colaboratori și studenți.

La conferința colaboratorilor din 2 decembrie 2004 au participat 103 delegați, reprezentanți ai peste 1600 de membri de sindicat. Preventiv, au avut loc adunări (conferințe) de dare de seamă și alegeri în 17 subdiviziuni sindicale și în 71 de grupe sindicale. Cu ocazia Aniversării a 40-nea a sindicatelor UTM, 50 de veterani în muncă și activiști sindicali au fost menționați cu cadouri.

La adunări au fost abordate probleme de ordin economic și social – salarizarea, protecția muncii, odihna și tratamentul, disciplina și îndeplinirea obligațiilor de funcție, condițiile de trai în căminele studențești.

În raportul de dare de seamă a Comitetului sindical pentru anii 2000-2004 președintele comitetului dl **Ion Pocaznoi**, conf. dr., a făcut un bilanț al activității desfășurate de către cei 25 de membri ai comitetului și al realizărilor organizației sindicale în general. Raportul comisiei de cenzori a fost prezentat de către președintele comisiei dl **D. Ușanlı**, conf. dr., și dna **C. Crucerescu**, conf.dr.

Participanții la discuții pe marginea raportului (dnii V. Olaru, șef. CC, **E. Olaru**, conf. dr.; **V. Pogora**, conf. dr.; **A. Boaghe**, dereticătoare; **V. Amariei**, prorector; **L. Usturoi**, l. sup.) au informat delegații despre rezultatele activității comisiilor, au apreciat activitatea Comitetului sindical.

Dl rector, acad. **Ion Bostan**, a adus la cunoștință participanților la conferință dificultățile financiare existente în universitate, din care motiv nu pot fi îndeplinite, la moment, unele prevederi ale Contractului colectiv de muncă și îmbunătățite condițiile de activitate și de trai ale colaboratorilor. De asemenea, delegații au fost informați despre unele acțiuni pe care le întreprinde administrația în scopul soluționării problemelor sociale.

Cu un discurs în fața delegaților a venit președintele Consiliului Republican al Sindicatului Educației și Științei din RM, dl **Dumitru Ivanov**.

În baza raportului și propunerilor parvenite de la membrii de sindicat au fost aprobate Hotărârile conferinței și Apelul către conducerea republicii

cu privire la majorarea salariului angajaților din instituțiile de învățământ superior.

HOTĂRĂREA

Conferinței sindicale de dare de seamă și alegeri a Comitetului sindical colaboratori al UTM din 02.12.2004

1. Conferința consideră activitatea Comitetului sindical al UTM pentru anii 2000-2004 drept satisfăcătoare.

2. Conferința aprobă raportul Comisiei de cenzori.

3. Conferința pune ca sarcină de bază a Comitetului sindical în noua componență:

- ocrotirea drepturilor legitime și intereselor de muncă, studii, sociale, economice și spirituale ale membrilor de sindicat;

4. În scopul realizării sarcinii de bază vor fi utilizate următoarele forme de activitate:

- desfășurarea activității educaționale și de atragere în activitățile sindicale a membrilor de sindicat;

- încheierea, prin intermediul negocierilor, a Contractului colectiv de muncă și monitorizarea conform legislației a realizării obiectivelor stipulate în Contract;

- elaborarea propunerilor privind optimizarea cheltuielilor resurselor bugetare și extra-bugetare;

- negocierea unor prevederi concrete în Contractul colectiv de muncă privind organizarea normală a procesului de studii, crearea condițiilor favorabile de muncă, inclusiv a celor de trai pentru colaboratorii din căminele universitare;

- a cere administrației și membrilor de sindicat respectarea drepturilor și obligațiilor stipulate în Contractul colectiv de muncă;

- a susține activitatea administrației și membrilor de sindicat în economisirea resurselor energetice;

- a propune administrației de a reveni la practica organizării întrunirilor cu colectivele subdiviziunilor universitare și cu Comitetul sindical, privind realizarea prevederilor Contractului colectiv de muncă;

- a cere Comitetului sindical și administrației soluționarea problemei eliberării polițelor

de asigurare medicală doctoranzilor și maste-ranzilor universității.

Conferința se adresează Președintelui RM, Guvernului și Parlamentului cu un Apel privind



5. A continua practica de conlucrare a președintelui Comitetului sindical al UTM cu președinții comitetelor sindicale ale celorlalte instituții de învățământ superior în scopul soluționării problemelor majore din învățământul universitar;

6. A apela către CR al SEȘ și Ministerul Educației de a interveni:

- către Guvern și Ministerul Muncii și Protecției Sociale din RM în scopul stabilirii unui supliment la pensii pentru persoanele cu grad științific;

- către Guvern pentru a obține stabilirea salariului tarifar pentru angajații din instituțiile de învățământ superior la valoarea salariului minim;

- către Guvern și Ministerul Finanțelor de a asigura alocarea din buget a resurselor bănești în mărime de 2% din fondul de salariu (conform legislației în vigoare) pentru asigurarea măsurilor de protecție a muncii.

majorarea salariului angajaților din instituțiile de învățământ superior și a suplimentului la salariu pentru cadrele didactice cu grad științific.

Pe 7 decembrie 2004 și-a desfășurat lucrările conferința de dare de seamă și alegeri a Comitetului sindical studențesc, la care au participat 101 delegați, reprezentanți ai celor peste 9000 de studenți, membri de sindicat din UTM.

La conferință s-a pus accentul pe ridicarea nivelului de calitate a studiilor, condițiilor de trai, activismului social, sportiv și artistic al studenților, alte aspecte ce vor sta în atenția Comitetului sindical nou ales.

În postul de președinte al Comitetului sindical-colaboratori a fost reales dl **Ion Pocaznoi**, conf. dr.

În postul de președinte al comitetului sindical-studenți a fost reales dl **Anatol Alexei**, lector superior.

Distincții de stat pentru cadre de la UTM

Prin decretul președintelui Republicii Moldova, dl Vladimir Voronin, s-au conferit distincții de stat unor cadre didactice de la UTM:

Ordinul „Gloria Muncii”:

dlui **Petru Todos** – prim-prorector;

dlui **Ion Stratan** – decan FEn;

Medalia „Meritul civic”:

Dnei **Vera Calancea** – bibliotecar principal;

Dlui **Pavel Tatarov** – șef de catedră.

În „articolul unic” al decretului este consemnată motivația, logic intuită de oricine, a înaltelor decorații de stat: "Pentru muncă îndelungată și ireproșabilă în domeniul învățământului universitar, contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și activitate metodică-didactică prodigioasă".

Vom exprima aici felicitări din partea marelui colectiv didactic al UTM pentru frumoasele succese ale cadrelor noastre, urându-le sănătate și pași în sus pe scara noilor realizări.



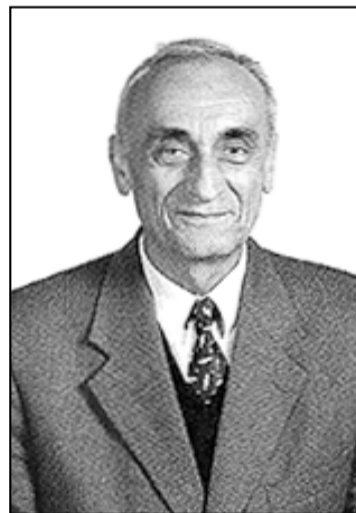
Petru Todos – prim-prorector



Ion Stratan – decan FEn



Vera Calancea – bibliotecar principal



Pavel Tatarov – șef de catedră

Născut la 5 octombrie 1934, comuna Varnița, Tighina. Actualmente lucrează în funcția de profesor universitar la Catedra „Ecotehnie, Management Ecologic și Ingineria Apelor UNESCO/Cousteau”, FUA, UTM. Este doctor habilitat în științe biologice, membru titular al Academiei de Științe Ecologice a RM, profesor de onoare al Universității de Nord Baia Mare, România, membru titular al Academiei Internaționale de Științe Ecologice din Sankt-Petersburg.

Dl Iacob Bumbu, savant notoriu, pedagog și inventator, se consideră fondatorul unei

noi direcții în biogeochimia modernă, legată de biogeochimia ciclurilor de migrație și raionare a microelementelor în condițiile Moldovei. Pentru prima dată au fost efectuate cercetări fundamentale de către Iacob Bumbu în domeniul biogeochimiei microelementelor și cartografierii provinciilor biogeochimice cu carență, normă sau surplusul I, Co, Zn, Cu, Mn. El primul a stabilit că tot teritoriul Moldovei este o provincie biogeochimică cu carența de iod în obiectele

naturii (soluri, ape naturale, plante, nutrețuri, alimente), ceea ce are drept consecință răspândirea bolii de gușă endemică la oameni.

Activitatea științifico-didactică de peste 45 de ani a dlui Iacob Bumbu a contribuit la pregătirea multor generații de specialiști de înaltă calificare din domeniile biologiei, ecologiei, medicinei, agriculturii, ingineriei protecției mediului ș. a. Recent a editat manualul „Bazele ecologiei generale” destinat studenților, doctoranzilor și profesorilor instituțiilor de

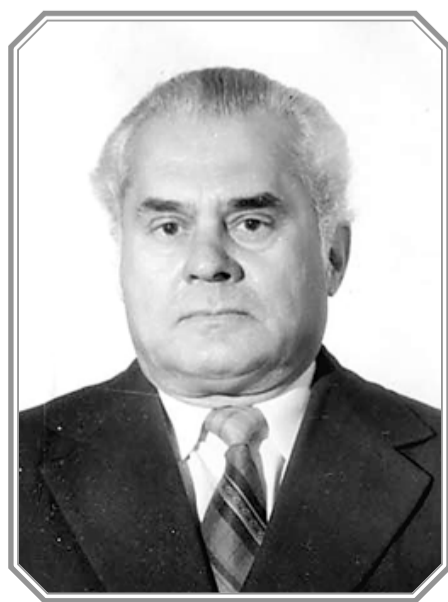
învățământ superior din Republica Moldova.

Iacob Bumbu este autor al peste 250 de lucrări științifice și științifico-didactice și al 10 monografii, 3 manuale, 4 broșuri, 5 brevete de invenții.

Petru DUMITRAȘCU, conf. dr., prodecan al FUA, **Natalia CIOBANU**, lector superior la Catedra „Ecotehnie, Management Ecologic și Ingineria Apelor UNESCO/Cousteau”

Aniversări

Iacob Bumbu – 70



Plugușorul UTM - 2005



Ministerul scump al nostru

Știe-al școlii bine rostul,
Nu demult el a și dat
Și la noi a adunat
Una Internațională
Conferință-n tema care
Școala vom moderniza
Cea superioară, da,
În context Bologna.
Roata acum, urători,
Vom ura de două ori:
Pentru UTeMe - o dată,
Pentru Minister - cealaltă.
Deci mai zii din zurgălăi
Și strigați din suflet - hăăăii!

Hai acuma, măi băieți,

Să urăm la facultăți,
Vom începe pe-ndelete,
Sigur, sigur - de la fete.
La FIU cu sănătate -
Foarte bună facultate,
Anu-acesta, se-nțelege,
A avut succese-n lege
Din toate noi am luat
Modele ce-au demonstrat
Public la „Ginta Latină”
O finețe cristalină,
Lumea tare-aplauda,
S-auzea chiar și „Ura!”,
Le-ndruma doamna Musteață,
Modelele redau viață,
Colecții după colecții,
Frumosul în clare lecții,
Minunatele studente
Insufiau vii sentimente.
Ce să zic - o sărbătoare,
FIU - o izbândă mare!
Pentru fete, dragi flăcăi,
Mai urați o dată: hăăăii!

Facultatea „Business”

Pentru noi toți - un succes,
Primul an acum lucrează
Și deja e-n bună fază.
Are aflus de studenți -
Toți deștepți foc și toți... drepti.
Drepti în sens de cugetare,
Mie-mi place fiecare,
Reușita merge bine,
Cum merge trenul pe șine,
Dar în plus au și talente,
Se întrec băieți și fete,
Demonstrând jocuri de teatru
Câte trei sau câte patru,
Cucerit-au primul loc
„Bal-boboci” - un frumos joc
Mai întâi la noi, acasă,
În concursuri serioase,
În oraș, apoi la fel
Locu-ntâi fără apel
Între universități:
Vor lua și-n alte dați,
Roata pentru „biznes”, mă
Să urăm cu toții: hăăăii!

Hai cu ceata, frații mei, La FUA, să vedem ce-i.

Și la ei succese multe
Anu-acesta pe-ntrecute
Creditele se aplică,
Moșul, de, nu se implică,
Se implică don decan,
Cum s-a implicat și-n an,
Dar acuma mai aprins:
Bologna e dinadins.
FUA, poate știți ori nu,
Are un frumos atu:
Expoziții de proiecte
Importante, știi, băiete?
Catedra „Arhitectură” -
Proiecte-n desen, pictură,
La Muzeul-Istorie
A expus mai că o mie.
Ani catedra are-atâți
...Nu știu dac-o să ghiciți.
Are tocmai patruzeci -
Jubileu se cheamă deci!
Cu UTeMe el coincide,

Motiv bun ce tocmai prinde
Expoziție-aniversară -
Studenții „ară și ară”.
Expoziție-succes,
Lucrări bune, într-ales,
Specialiști au cuvântat,
Lumea a aplaudat.
Absolvenții din FUA
Au de lucru-n Spania,
România, Rusia,
În SUA, Germania,
Moldova și Rusia,
Mai în scurt - o pregătire
Ce se întrece din fire,
De aceea moșu-acum
I-ar cinsti chiar coala-n drum,
Dar întâi se cer urări
Pentru aceste - aniversări,
Așa deci iar zurgălăi
Să se-audă-n gura văii,
Iar noi roata, dragii mei,
Vom striga, desigur, hăăăii!

Energetica ne cheamă Și ne va primi cu... zeamă.

Noi în lături nu ne-om da
Ba și-un țoi vom închina.
Energetica-i pilonul,
Își da seama azi tot omul,
De aceea facultatea
Cere să se roadă... cartea,
Studenții o rod mereu,
Am ros-o puțin și eu.
În anul ce s-a încheiat
Multe-aici s-au perindat,
Însă moșu- a luat una
Cea care-a făcut cununa,
Domnul Arion o știe,
El a scris doar: „Strategie”,
„Strategie și Politici” -
energia n-ai s-o critici,
O carte de zile mari,
Un eveniment de care
Mult folos va avea țara
Iarna, toamna, chiar și vara!
Cartea e fundamentală,
Pentru UTM e fală,
E bună pentru studenți,
Pentru doctoranzi atenți,
Pentru profesorii docti
Și pentru miniștrii toți.
Fosta mare adunare
În mai, atunci la lansare
Mulți vorbit-au cu-nțele,
Aducând laude-ales.
„Energetice politici”,
nu-ndrăznești nimic să critici.
Arion muncit-a mult
Cu al minții său tumult,
Moșu’ îl blagoslovește
Să mai scrie cărți de... estea.
Iar acum ca-n obicei
S-adunăm roata, flăcăi,
Să-i urăm ani buni cu... hăăăii!

Îi urăm și Facultății, Știe să crească... băieții,

Facultate cu renume,
Ne face bun nume-n lume,
Mulți, mulți ani să ne trăiască
Și pe toți să-i ferească
Că noi suntem fericiți
C-avem pe cine hăi,
Sunăm iar din zurgălăi
Pentru Facultate... hăăăii!

La „Construcții” ne-dreptăm Pe decan îl căutăm,

Auzit-am că e nou,
Poate ne va da ... un ou
Sau nuci și... plăcinte moi,
Știe el, ce iubim noi.
Victor Toporeț e cărma,
I-a luat celuilalt urma?
Nu, el are stilul său,
Asta v-o spun moșu-eu,
Toporeț merge energetic,
Stilul său e sinergetic,
A și pus pe roate două
Specialități noi - nouă,
Una e de lemn legată,
Alta în pământuri... cată,
Se numește „Exploatari
Miniere”... ca și ieri.
Da-n construcție, se știe,
Este multă lemnărie,
Don decan deci vede bine,
În planuri ce se cuvine.
Pe de-asupra la Frankfurt

Nu demult s-a abătut
Un simpozion, măi frate,
Cuvântări și... multă carte,
Nemții zis-au că-n Moldova
Îi uimplem de carte dobă -
Specialiști apreciați
Și-ncă neînfumurați.
Ei muncesc, au cunoștințe -
Astea-s noile tendințe.
După ce-am spus ce v-am spus,
Ridicați toți capul sus
Ca să puteți, hei, striga,
Adică, vezi, a ura
FCGC, frații mei,
Hai cu ei să urăm... hăăăii!

Drumul spre „Mecanică”

Vom ține duminică
Sau în orice altă zi,
E cam frig... și-nvinețim.
Vom ura însă cu suflet,
Căci succese au... o sută.
Mai întâi - un nou decan:
Cartofeanu - om avan,
La timonă - un curs nou,
De va ține-i dăm „Erou”.
La catedra lui nea Ene
Moșu se uită prin gene
Și văzu una prea mare,
Faptă demnă de urare,
Un manual ce cere trudă
„Fiabilitate”... multă,
Exploatare la mașini,
A scris Ene cu-a lui mâini
Pagini peste două sute
Și ieftin vor fi vândute
Ca studenții s-aibă minte
Și să crească înainte
În profesie, în timp,
„Mulțumesc!” vor spune-n gând.
Domnul Vasile Jomir
A fost uns și el cu... mir -
Senatul l-a premiat
Pentru cartea ce a dat,
Carte de metrologie
În transportul - meserie,
Transportul omniprezent,
Nimeni nu va spune „net!”
Mai este și Martâniuc:
Curg invenții-- pe uluc,
Pân’ acuma sute are,
Hai să-i dăm lauda mare.
Ar mai fi multe de spus,
Facultatea urcă-n sus,
Pentru facultate, dară,
Vom umfla pieptul mai tare
Și vom zice, măi flăcăi:
La mulți ani cu toții...hăăăii!

Din mai multe capete Ținem drum spre FeReTe.

Uite-aici domnul decan
Timona al doilea an
O ține cu mâna bună,
Nu-l abate vreo furtună,
Succese la facultate
Ca aurul cu carate,
Să nu stăm chiar mult pe gânduri,
Reda-vom câteva rânduri:
Catedra lui Ion Avram
E deschisă-n acest an,
„Radiocomunicații”
Se numește - spun pe față,
Cu două specialități,
Vine-a treia, dacă vreți -
O dovadă c-aici vine
Calitatea. Este bine.
Don Avram, să fiți atenți,
A făcut „Nou-club-studenți”,
Clubul „radioamatori”
Nu-i o joacă-așa de flori,
Ci e tehnic-avansată,
De la Dumnezeu lăsată,
De Avramul aranjată.
La Catedra lui Mardare
Moșu-are ce spune, are,
Ceva nou anul trecut
Aici bine-a fost făcut:
Pe practică accent mai mare -
Designer web-programare,
Studenții vor ști „kakraz”
Unde-i Uzina „Topaz”,
Vor lucra la companii,
Nu vor face ghidușii.
Mai în scurt, hai, măi flăcăi,
Să-i urăm acum cu... hăăăii!

Ne-am pornit mai dimineată

La decan, la don Musteață,
FTMIA e bună-n toate,
Pentru că, vezi, dă bucate,
Bucate tot mai gustoase,
Numai carne fără oase,
Anu-acesta ei au spus
Că vor urca și mai sus,
Studenții cu practica
În Rusia, Canada,
România, Moldova,
Iară don decan Musteață
Bur exemplu dă de viață,
Muncește la cărți - manuale,
Mai ales... dicționare,
El și cu doamna Rubțov
Au trecut un Rubicon,
Publicat-au în cel DEX -
Dicționar românesc,
Termeni noi... știința mare,
De la noi... o salutare,
Dar de la Senat... ceva,
Premii amândurora.
Și ceilalți au pe răboj
Semne mari cât... caltaboși,
Căci lucrează toți prea bine
Și lor premii... se cuvine,
Se vor da însă... la anu,
După ce vom strânge... banu.
Acum însă o urare
Să se-audă-n colț de țară,
Roata deci, măi, dragii mei,
Cu glasul mai tare... hăăăii!

E momentul să pornim, Să ajungem și la FCIM,

Să-nțlnim în acest an
Pe don Balmuș, nou decan,
Să-i urăm mereu succese
Mari, mai mari, și tot alese,
Facultatea să-nflorească,
Olimpiadele să... crească,
Căci asta vroiam să zic:
În întreceri ei au chip,
Chipul... informaticos,
Fără glumă, e frumos,
Biruit-au la Suceava,
„Soft și Hard” nu e degeaba,
Apoi alta-n București
Biruință... să tot crești:
Profesorii îți dau carte,
Tu muncește să... ai parte,
Iată domnul Casian,
Premii ia mai an de an,
Dar nu-i vorba doar de asta,
Munca - munca iată-i fața,
Un exemplu pentru toți,
De la colț la un alt colț.
Profesorii și studenții
Aici muncii sunt adepții,
De aceea facultatea
E soră bună cu cartea,
Spre mult bucuria noastră
S-o vedem deci... floare-n glaștră!
Îi urăm ani-sănătate,
Aibă baftă-n toate-toate,
Roata sigur, măi flăcăi,
Duceți glasul până-n văi... hăăăii!

La „Construcția-mașini”

Vin cu ciocolate-n mâini,

Căci e dulce idealul,
Deși-i lucru cu... metalul.
Ideal în pregătire
Profesională, sire,
Știe Europa-ntr-una
Vine-aici... să dea arvuna,
Să „cumper” absolvenți,
Asta da - bravo, studenți!
Slovenia a chemat
Absolvenți de-aici odată,
A urmat apoi Rusia,
Sigur că și România,
Iar acum Japonia
La „Sol-Plus” vrea ca să ia
Zece tineri de aici,
În știință toți... voinici,
Doi ani... la Soare-Răsare,
Cursuri pentru... injectare,
Vor lucra ei la „Sol-Plus” -
Firmă, dom-le, ca-n Apus!
Bravo! Toca și ai săi
Bravii bărbați și femeii,
Fac o muncă minunată,
Doar cu aur... măsurată!
Nu le zicem... osanale,
Dar internaționale
Proiecte-aici multe bune
Dulgheru vă poate spune,
La bază stă don Bostan,

Asta-i muncă nu de-un an...
Urare cu glasul tare,
Doar aveți coarde vocale,
Sunăți-sunăți, zurgălăi,
Și cu toți odată... hăăăii!

Semănăm grâu și seacă Și-ajungem la bibliotecare.

Biblioteca în esență
Templu e prin excelență.
Și să fie această casă
Întru toate mai aleasă,
Tot cu cărți să-mbogătească
Biblioteca studentească,
Iar prin Internet și Web
Să ne informăm complet.
Cine este informat
Este și cel mai bogat.
Biblioteca să ne fie
De-ajutor, prietenie
Cu lansări de carte, lecții,
Dispute și conferințe.
Să cuprindem cu lectura,
Oferind la toți cultura.
Am rostit noi o urare
Doamnelor bibliotecare,
Deci cocoșul să le cânte
Mulți, frumoși ani înainte!
Hai și-aici cu zurgălăi
Ura-vom cu toții... hăăăii!

Moșu, hai și-n șantier, Ai promis doar încă ieri.

Șantieru-i pretutindeni,
Se lucrează până vineri,
Reparații și construcții
Vom ura fără... reducții
Serviciu-administrativ -
Colectiv foarte activ,
Prorector e domnul Spănu,
Peste tot se vede mâna,
Mâna muncitorilor,
Bravo-le transmitem lor.
Reparații capitale,
Săli de curs și culoare,
Blocuri-studii și cămine,
Ei le fac cum e mai bine.
Tulgara șef-inginer
Uneori se uită-n cer,
Caută soluții pure,
N-ai să iei bani... din pădure,
Caută ieftinătate,
Dar îl costă... sănătate.
Pentru UTeMe el face,
Patriot să fie-i place,
Construim bloc FeReTe
Și-nțreținem club „FeCe”,
Stadioane câteva
Și catedre - așijderea.
De exemplu, Militara,
Ard necesități ca para,
Totu-n ordine, cu gust,
Nu a rămas nimic frust,
Noua facultate „Zece”,
Reparații - apă rece,
Când ție sete-n miez de vară
Și n-ai chef să ieși afară.
Antiincendiarie, frate,
„Reparat” și ele toate,
Stela UTeMe se vede,
Lucru nu-i ușor, băiete,
Sau Centrul de Agreement -
Eforturi... vom ține piept.
Deci Serviciu-administrativ -
Element expeditiv,
Îi dorim prosperitate,
Multă fie-i sănătatea,
La anul și la mulți ani!
După muncă vin și... bani!
Hai cu toții, bre flăcăi,
Pentru ei să urăm... hăăăii!

Iar la urmă, frați-surori, Optimism în sărbători,

Să sorbiți eu vă îndemn
Să v-ajungă anu-ntreg.
Eu doresc ca-n Anul Nou
Tot omul fie erou
În muncă, în omenie,
În iubire-o veșnicie...
UTM-ul să tot crească,
Pe toți să ne ferească,
Să avem... minte și... bani,
La anul și la mulți ani!

Moșul de la
„Mesager Universitar”

Sârguința Alinei Usturoi



Conform ordinului președintelui Republicii Moldova **Vladimir Voronin** nr. 1986 din 26 august 2004 despre acordarea burselor prezidențiale pentru anul de studii 2004-2005 reprezentanților instituțiilor de învățământ superior și mediu de specialitate, la UTM prin concurs această bursă i-a revenit studentei **Alina Usturoi**, a. V, FIEB.

Alina e conștientă de faptul că aceasta e răsplata pentru munca pe care o depune zilnic. „E dificil să fii primul, dar nu imposibil”, spune Alina. Ea depune toate eforturile pentru a obține note maxime și crede că dacă există nota „10”, atunci trebuie neapărat să o obțină. Îi plac toate disciplinele de studii și își respectă toți profesorii. Cu acest prilej le exprimă sincere mulțumiri pentru succesele sale, inclusiv pentru bursa prezidențială ce i s-a acordat. De menționat că în anul de studii 2003-2004 Alina a fost posesoarea bursei „Gaudeamus”.

Până în anul III Alina și-a făcut studiile la FCGC, specialitatea „Evaluarea Imobilului, Economie și Management”. La începutul acestui an, odată cu crearea noii facultăți FIEB, s-a transferat la specialitatea „Economie și Management în Construcții” a acestei facultăți.

Visul Alinei este ca după absolvirea facultății să urmeze masteratul, iar apoi și doctoratul. Îi dorim succes!

Studenta Olga Straistaru



Olga Straistaru este studentă în anul V la FUA, specialitatea „Gospodărirea și protecția apelor”. Interesul Olgăi față de domeniul protecția mediului este mare și persistent. În prezent ea este vicepreședinte al Asociației de Informare și Educație Ecologică „ECOSFERA”.

Recent Olga a fost distinsă cu Premiul Mare – o călătorie de 7 zile la Paris, obținut la Conferința tehnico-științifică „Științele în limba franceză” organizată de Filiera Francofonă a FTMIA cu susținerea Alianței Franceze din RM. Olga a susținut lucrarea în limba franceză cu tema „Nitratii – regele poluanților”, demonstrând gradul de poluare a apelor de la noi.

La Paris Olga a fost impresionată de Arcul de Triumf, Turnul Eiffel, Grădinile și Palatul Versailles etc. Dar s-a interesat și de Canalizația Parisului și muzeul acesteia.

Olga a participat și la Concursul Internațional Multilingv, organizat de Uniunea Latină „Dialog latin”. Participarea la probele în limbile română, franceză, portugheză, spaniolă și italiană i-au adus locul I. Olga Straistaru a cucerit și Bursa de merit a Fundației „Soros-Moldova”.

Se apropie absolvirea, dar Olga își planifică să-și continue studiile la masterat.

Munca perseverentă aduce succese. Succesele studentei Straistaru pot servi drept exemplu educațional pentru mulți studenți de la noi.

Absolventa Cristina Burlac – la locul de muncă

Dra Cristina Burlac a absolvit cu succes, de altfel ca și colegii săi, Facultatea de Construcții, Geodezie și cadastru, în anul acesta – 2004. Imediat după absolvire s-a angajat, mai bine ar fi să spunem, „a fost invitată” la lucru în Oficiul Cadastral teritorial Chișinău în funcție de evaluator al proprietății imobiliare, categoria II. Este unul dintre sutele de exemple privind angajarea absolvenților UTM în câmpul muncii fără nici o problemă. Așa



a fost pământ acum și, pe cât se vede, așa va fi și de acum înainte. Este vorba desigur de calitatea de pregătire a absolvenților UTM.

Este de subliniat și faptul „categoriei II”. Absolventa Cristina Burlac era încă din ultimii ani ai studenției cunoscută în calitatea sa de pregătire la

Oficiul Cadastral Chișinău, pentru că acolo își petrecea stagiile de practică (didactică și managerială). În plus, și tema proiectului de licență a vizat Oficiul Cadastral Teritorial Chișinău: „Implementarea metodelor moderne de evaluare în oficiile teritoriale cadastrale”. Așa că chiar din prima zi de angajare în post i s-a conferit categoria II (există trei categorii crescendo). Peste puțin timp va urma desigur și categoria cea mai de sus – I. Dar Cristina Burlac dorește totuși să facă masteratul. Și tocmai în Suedia, țară care a susținut și susține Moldova, inclusiv UTM, în domeniul dezvoltării cadastrului. Asta va fi, probabil, peste un an de lucru în producție, așa este condiția pentru masterat.

Despre evaluarea proprietăților imobiliare dra Cristina în bună cunoștință de cauză ne-a vorbit că dânsa își îndreaptă acum energia profesională spre o modalitate de evaluare conform prețurilor de piață. Adică a se depăși modalitatea actuală, când evaluările în oficiile cadastrale de stat se fac doar pentru scopul impozitării. Or, acest scop scade prețul unui imobil față de prețul lui real. Însă pentru a aplica prețurile de piață în acest domeniu se cere perfectarea unui șir de legi și acte normative, asupra cărora se lucrează desigur în timp.

Proaspăta absolventă a FCGC, dra Cristina Burlac, se află la un post foarte responsabil, deoarece o cât mai justă evaluare a imobilelor, mai ales în Chișinău, are o influență economico-financiară directă asupra bugetului de stat, asupra bunăstării populației, în ultimă analiză. Ne pare bine deci că tânără specialistă conștientizează cu sentimente cetățenești rolul său în profesie, își face cu demnitate munca sa și mulțumește din suflet profesorilor de la facultate, Universității Tehnice în ansamblu pentru pregătirea solidă a discipolilor.

Cor. „Mes. Univ”.



În laborator

Teoria predată în aule sau citită de student în cărți, la ecranul computerului trebuie să fie, putem spune, confirmată în practica reală.

Prima treaptă a practicii reale este, desigur, lucrarea de laborator.

Iată că fotograficul redacției a surprins momentul, când în laboratorul metodelor de analize al Catedrei de Chimie, FTMIA, studenta a. III, secția fără frecvență **Ludmila Repeșco** (în prim plan) realiza o lucrare de laborator, ajutată fiind de dna **Iulia Țurcan**, șefa laboratorului.

Monitori de grupe FCIM

De la stânga (rândul I): **Lilia Mitrofan, Svetlana Tomu, Olesia Rotaru, Mariana Pușovschi, Daniela Dohotaru**;
(rândul II): **Simion Medvedi, Elena Zamșa, Andrei Ciofui**.



Din poșta electronică

Mai des, mai rar

Mai des mi-e lacrima în ochi,
Mai des în suflet crește-un dor,
Mai des prin tine eu trăiesc,
Mai des îmi spun că te iubesc.

Mai rar visez la viața mea,
Mai rar vorbesc cu-altcineva,
Mai rar sunt eu, decât poet,
Mai rar îmi spun că nu te iert.

Eugeniu Cepoi, student FCGC

Radioamatori – radioprofioniști

Începând cu semestrul II al anului universitar 2004-2005, studenții UTM vor avea posibilitatea să-și aprofundeze cunoștințele teoretice și practice. În ajutor le va veni Clubul studențesc tehnico-sportiv de radioamatori „Politehnic”, creat recent din inițiativa dlui **Ion Avram**, șeful Catedrei Radiocomunicații, FRT.

Pe 8 decembrie a avut loc adunarea de constituire cu aprobarea statutului clubului și alegerea comitetului de conducere. Președinte a fost ales dl **Ion Avram**, vicepreședinte – dl **Alexandru Romanenco**, conf. univ., Catedra Tehnologiei Informaționale, FCIM. În calitate de oaspete a fost prezentă dna **Ludmila Hudeaev**, președintele Federației Republicane de Radiosport, care

a salutat ideea constituirii unui nou club de radioamatori. D-ei a promis că va oferi cu plăcere membrilor clubului spre utilizare sălile și utilajul Federației de Radiosport.

Clubul studențesc tehnico-sportiv de radioamatori „Politehnic” își va desfășura activitatea în blocurile de studii nr. 1 și nr. 3 ale UTM. În procesul de instruire vor fi antrenați profesori care cunosc nuanțele secțiilor respective.

Membrii clubului (studenți ai anilor I-V) vor avea posibilitatea să frecventeze una dintre cele 4 secții: 1) Radiosport pe frecvențe scurte și ultrascurte; 2) Orientare sportivă; 3) Comunicare prin satelit; 4) Construirea aparatului radio.

Sunt invitați să se înscrie toți doritorii.

HOTĂRÂREA Senatului U.T.M.

din 23.11.2004

Cu privire la decernarea premiilor
Senatului pentru a.u. 2003/2004
la compartimentele 2.1, 2.2, 2.3 și 2.7.

În baza deciziei Comisiei de decernare a premiilor Senatului U.T.M. prezentate de președintele Comisiei permanente a Senatului, prof. univ. I. Samusi, în urma discuțiilor pe marginea acestui raport, Senatul

HOTĂRĂȘTE:

1. A decerna premiile Senatului U.T.M. pentru anul universitar 2003-2004 la compartimentele 2.1, 2.2, 2.3 și 2.7 următorilor competitori:

Compartimentul 2.1.

"Laureat al anului universitar 2003-2004 în domeniul activității didactice".

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Catedra, facultatea	Gradul premiului
1. Calos Sergiu , conf. univ. dr. șef catedră EMEIA	Cat. EMEIA FUA	Premiul de gradul I , câte 3000 lei și diplomă de gradul I
1. Tatarov Pavel , prof. univ. dr. hab., șef catedra TC 2. Pleşcan Tudor , conf. univ. dr.	Cat. TC FTMIA Cat. GDD FIMM	Premii de gradul II , câte 1500 lei și diplome de gradul II
1. Jereghi Alexandra , lector superior. 2. Armencea Nicolae , conf. univ. dr. 3. Rusu Alexandru , conf. univ. dr., Rusu Spiridon , conf. univ. dr. 4. Murzac Victor , conf. univ. dr.	Cat. TCTT FIU Cat. MDS FCIM Cat. Fizica FRT Cat. TEM, FIEB	Premii de gradul III , câte 800 lei și diplome de gradul III



Compartimentul 2.2.

Laureat al anului universitar 2003/2004
în domeniul activității didactice începătoare.

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Catedra, facultatea	Gradul premiului
1. Vaculenco Maxim , lector superior.	Cat. PFMA FMCM	Premiul de gradul I , 1500 lei și diplomă de gradul I
1. Ciobanu Natalia , lector asistent. 2. Macari Artur , conf. univ. dr. 3. Istratii Sergiu , lector superior.	Cat. EMEIA FUA Cat. TC FTMIA Cat. TLC FRT	Premii de gradul II , câte 800 lei și diploma de gradul II
1. Alcaz Liliana , lector asistent. 2. Elița Natalia , lector superior. 3. Racceeva Elena , lector superior. 4. Bejenaru Mariana , lector superior.	Cat. IMT FIMM Cat. ILMA FCIM Cat. MCTT FIU Cat. EMI FCGC	Premii de gradul III , câte 500 lei și diplome de gradul III

Compartimentul 2.3.

"Cel mai bun manual (curs universitar) al anului universitar 2003/2004".

Denumirea manualului, autorii	Catedra, facultatea	Gradul premiului
1. Лаборатория визуального проектирования автоматических систем (в 3 – х книгах), manual. Autor: Balabanov Anatol , prof. univ. interim, dr. hab.	Cat. Automatica FCIM	Premiul de gradul I , 3000 lei și diplomă de gradul I
1. Strategii și politici energetice, manual. Autor: Arion Valentin , prof. univ. dr. hab. 2. Communiquer à travers l'informatique, manual. Autor: Popescu Tcaci Olga , conf. univ. dr. 3. Bazele ecologiei generale, manual. Autor: Bumbu Iacob , prof. univ. dr. hab. 4. Finanțele publice locale, manual Autor: Manole Tatiana , prof. univ. interim. dr. hab., șef catedra FCF	Cat. TME FE Cat. ILMA FCIM Cat. EMEIA FUA Cat. FCF FIEB	Premii de gradul II , câte 1500 lei și diplome de gradul II
1. Dicționar explicativ pentru științe exacte. Autori: Musteață Grigore , conf. univ., dr., decan FTMIA, Rubțov Silvia , conf. univ. dr. 2. Programare liniară și grafuri, curs de prelegeri. Autor: Moloșniuc Alexandru , conf. univ. dr. 3. Asigurarea metrologică în transportul auto, curs universitar Autor: Jomiru Vasile , conf. univ. dr. 4. Молдавский народный женский костюм, monografie Autor: Diacovscaia Vera , conf. univ. dr.	Cat. TV FTMIA Cat. LM FTMIA Cat. Matematica FIMM Cat. TA FIMM Cat. MCTT FIU	Premii de gradul III , câte 500 lei și diplome de gradul III

Compartimentul 2.7. "Cel mai bun student al anului universitar 2003/2004"

Numele, prenumele	Grupa academică	Facultatea	Gradul premiului
1. Oprea Diana 2. Dorogan Andrei 3. Guțul Alexandru 4. Jovmir Olga 5. Ciofu Andrei 6. Pisarenco Maxim 7. Oțel Victor 8. Cibotaru Erica 9. Olevschi Alexandru	gr. AEC - 011 gr. TLC - 011 gr. ACGV - 001 gr. TV - 011 gr. FI - 001 gr. AI - 001 gr. MAIA - 021 gr. MIA - 001 gr. TCM	FE FRT FUA FTMIA FCIM FIMM FIEB FIMCM	Premii de gradul I , câte 700 lei și diplome de gradul I
1. Ghieș Bogdan 2. Cibotaru Oleg 3. Țuleanu Sergiu 4. Straistaru Olga 5. Berzan Iurie 6. Mereacre Alexandru 7. Medvedi Simion 8. Bocun Eugen	gr. TEI-011 gr. IMT - 021 gr. ACGV - 001 gr. GPA - 001 gr. TCR - 011 gr. C - 001. gr. TI - 011 gr. EI - 005	FE FRT FUA FUA FTMIA FCIM FCIM FCGC	Premii de gradul II , câte 500 lei și diplome de gradul II
1. Negară Aurel 2. Zubcu Alexandru 3. Eremciuc Elena 4. Meleca Leonid 5. Mitișova Elena 6. Cepoi Mihai 7. Otgon Angela 8. Angheluță Victor 9. Sîrcu Galina 10. Vîrlan Mihail 11. Dogaru Tatiana	gr. SRE - 011 gr. SER - 011 gr. ARH - 001 gr. GPA - 001 gr. TV - 001 gr. TI - 002 gr. TI - 002 gr. FI - 001 gr. ILMA - 003 gr. TA - 021 gr. DP - 019	FE FRT FUA FUA FTMIA FCIM FCIM FCIM FCIM FIMM FCGC	Premii de gradul III , câte 400 lei și diplome de gradul III

Președinte al Senatului U.T.M.,
acad., prof. univ. **Ion Bostan**
Secretar științific,
conf. univ., dr. **Ion Drobenacu**.

Noi decani

În ședința din 28 octombrie 2004 Senatul UTM a ales, prin vot secret, în funcția de decan al Facultății de Cadastru, Geodezie și Construcții pe dl Victor Toporeț, șeful Catedrei "Tehnologia construcțiilor", conf. dr.;

în funcția de decan al Facultății de Inginerie și Management în Mecanică – pe dl Vasile Cartofeanu, șeful catedrei „Utilaj tehnologic industrial”, conf. dr.

VICTOR TOPOREȚ

Date biografice:

Născut la 4 martie 1958, s. Răuțel, r-1 Fălești.

Studii: 1965-1975 – școala medie s. Răuțel;

1975 – cursant al Școlii Militare superioare din Harkov, specialitatea – aviația de luptă;

1975-1980 – Institutul Politehnic din Chișinău, Facultatea Construcții Industriale și Civile.

Activitatea practică: 1980-1981 – maistru, șef de schimb – Combinatul întreprinderilor Auxiliare a Trusului de construcție "STROITREST", or. Bălți;

1981-1984 – asistent, Catedra Tehnologia Construcțiilor, Facultatea Construcții Industriale și Civile;

1984-1986 – doctorand la Catedra Tehnologia Construcțiilor, Universitatea de Construcție din Moscova;

1987-1997 – asistent, lector superior, confe-

rențiar – Catedra Tehnologia Construcțiilor, Facultatea Construcții Industriale și Civile, UTM;



1990 – susținerea tezei de doctor în științe tehnice, specialitatea "Tehnologia și Organizarea construcțiilor";

din 1997 – șef Catedră Tehnologia Construcțiilor, Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții.

Activitatea didactico-metodică și de cercetare: materiale didactico-metodice elaborate – 7, inclusiv "Note de curs"; lucrări științifice publicate – 42; brevete de invenție – 2; conducător științific

al tezelor de doctorat – 3 doctoranzi; membru al Consiliului științific de susținere a tezelor de doctorat la specialitatea "Inginerie Civilă", Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași; participarea la conferințe tehnico-științifice – 9, inclusiv 8 – internaționale.

VASILE CARTOFEANU

Curriculum vitae

Data și locul nașterii:

1950, Vadul-lui-Isac; raionul Cahul, Republica Moldova.

Formarea profesională:

1972- diploma de inginer mecanic; specialitatea „Mașini și instalații frigorifice”; 1995 – diploma de doctor în științe tehnice.

Activitatea profesională:

1972-1987: inginer, lector, colaborator științific superior Universitatea Tehnică a Moldovei;

1987 – 1995: colaborator științific superior, inginer-șef Institutul de cercetări Științifice din Industria Alimentară al Moldovei;

1995 – conferențiar universitar, șef catedră „Utilaj tehnologic industrial”, Universitatea Tehnică a Moldovei.;

2004 – decan facultatea „Inginerie și management și Mecanică”.

Specializări, perfecționări:

1998 – Specializare Universitatea „POLITEHNICA” București;

2002 – specializare Universitatea Oklahoma, Centru Mondial de logistică din Industria Alimentară, SUA.

Activitate Managerială:

Inginer șef Institutul de cercetare Științifică din domeniul Industriei Alimentare a Moldovei;

Șef catedră „Utilaj tehnologic industrial”;

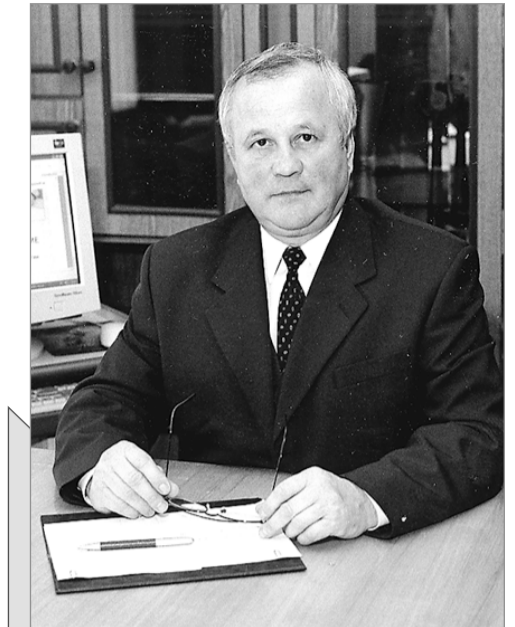
Activitatea didactică (discipline predate):

Mașini frigorifice;

Instalații frigorifice;

Diagnosticarea și reparație utilajului frigorific;

Tehnica frigorifică.



Activitatea științifică:

Articole științifice – 52;

Brevete de invenție - 13;

Monografii – 1.

Sudorii moldoveni – sudori internaționali/europeni

UTM - Centrul de Perfecționare și Recalificare a Cadrelor (CPRC), în comun cu Asociația de Sudură din Republica Moldova (ASRM), au organizat pe 25 noiembrie seminarul internațional "Sudarea: tehnologii, echipament și personal la nivelul cerințelor europene și internaționale".

Termenul "sudură" desemnează atât sudarea, cât și procedeele conexe, de exemplu, tăierea termică, lipirea, pulverizarea termică etc. Dl Valentin Amariei, conf. univ., prorector UTM pentru formare continuă și relații internaționale, vicepreședinte al ASRM, a menționat că în condițiile actuale, de modernizare perpetuă, oricât de avansate ar fi tehnologiile și echipamentul din domeniul sudurii, fără un personal calificat, nu e posibilă avansarea. Anume din acest considerent participanții la seminar, reprezentanți ai Ministerului Industriei, Ministerului Muncii, Ministerului Transporturilor și Comunicațiilor, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, reprezentanți ai întreprinderilor industriale, producătoare de echipament pentru control nedestructiv INTROSCOP, VOTUM, RDM LTD din Republica Moldova; ISIM, Timișoara, România, între-

prinderi producătoare de utilaj, echipament și consumabile în sudură DUCTIL, LINDEGAZ, URBIS METAL din România au constatat importanța implementării tehnologiilor avansate, formarea/calificarea la nivelul cerințelor europene și internaționale a personalului în sudură ca factor decisiv în asigurarea calității, competitivității producției.

Participanții la seminar au apreciat importanța organizării primului în Republica Moldova curs-pilot de formare/calificare a inginerilor sudori internaționali (IWE) la UTM (în 2002-2003), cu suportul logistic, informațional și material al Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM), Timișoara, DUCTIL, Buzău, LINDEGAZ, FRONIUS TM, ICMET, Craiova, România, VOTUM, Chișinău. Cerințele de calitate în domeniul sudurii impun noi nivele față de sistemul de pregătire, calificare și cerificare a tuturor categoriilor de personal în sudură la nivelul normelor stabilite de Federația Europeană de Sudură (EWF) și Institutul Internațional de Sudură (IIW). La solicitarea firmelor, ISIM, Timișoara, România a realizat cursuri de calificare ca inginer sudor internațional/european

atât în țară, cât și în afară, inclusiv în Republica Moldova. Primii deținători în RM ai diplomei IWE sunt reprezentanți ai SA INCOMAȘ, SA AGROTEHNICA, SA INCORGAZ, RESTPIES SRL, SA MOLDOVAHIDROMAȘ, UTM.

Dl Dorin Dehelean, prof. dr. ing., director general al ISIM, Timișoara, România, a prezentat un tablou general privind evoluțiile în sistemele de calificare-certificare a personalului sudor la nivel european și internațional în contextul integrării europene. D-lui a specificat că inginerul-2004 trebuie să dețină cunoștințe tehnice de specialitate + cunoștințe economice + perfecționare continuă = responsabilitate.

Reprezentanți ai întreprinderilor din Republica Moldova și România și-au împărtășit experiența privind asigurarea calității construcțiilor sudate, tehnologii și echipamente noi în sudură, tehnologii de prelucrare a suprafețelor etc. Dumitru Bodeanu, inginer IWE, director tehnic SA INCOMAȘ, Chișinău; Lucian Leonte, reprezentat vânzări-export DUCTIL SA, Buzău, România; Andrei Tcacenco, ICCN (INTROSCOP), Chișinău; Andrei Gaburov, VOTUM, Chișinău; Dorin



Caraba, URBIS METAL, România; Liviu Buza, SA LINDEGAZ, Timișoara, România; Costel Palasan, SC PALPLAST SA, Sibiu, România; Valeriu Cerempei, Institutul de Cercetări pentru Mecanizarea și Electrificarea Agriculturii "MECAGRO", Chișinău.

În discuții s-au inclus și profesori ai UTM: dl Victor Pogora, conf. univ., dr. ing., Catedra Electroenergetică "Tăierea metalelor cu generator de plasmă cu electrod tubular de cupru", și dl Ion Rotaru, conf. univ., dr., Catedra Ali-

mentări cu Căldură și Gaze, Ventilare "Experiența formării/calificării personalului în domeniul sudurii țevilor din polietilenă".

Seminarul a culminat cu o expoziție a producției și proceselor avansate în sudură ale ICCN (INTROSCOP) SA; VOTUM, Chișinău; ELECTROMAȘINA, Tiraspol; SA DUCTIL, Buzău; PALPLAST; Sibiu, România și cu o masă-rotundă, discuții pe marginea prezentărilor.

Auditori energeticieni



În baza unei convenții de colaborare între UTM - Centrul de Perfecționare și Recalificare a Cadrelor (CPRC) și întreprinderea ENSI-ENERGY SAVING INTERNAȚIONAL

AS (Oslo, Norvegia) care activează sub tutela Ministerului Afacerilor Externe din Norvegia, în Republica Moldova au demarat pentru prima dată cursuri de audit energetic al clădirilor.

În prezent, majoritatea țărilor europene tind spre integrare în Uniunea Europeană. Un punct de reper este adoptarea bazei normative EN 832 care se conține în DIRECTIVA 2002/91 EC. Anume reieșind din aceasta, și în RM, mai exact la Catedra "Alimentări cu Căldură și Gaze, Ventilare" (CACGV), au fost inițiate cursuri de pregătire a formatorilor în domeniul auditului energetic al clădirilor.

Prima sesiune a trainingului de 4 zile (30 noiembrie – 3 decembrie) a întrunit 10 profesori de la CACGV. În cadrul cursurilor profesorii au fost instruiți teoretic și practic de

către reprezentantul întreprinderii ENSI AS dl Liubomir Cervilov. Formatorii au realizat aplicare practică în baza a două softuri: "Key Number" și "Economy", oferite de partea norvegiană.

În baza convenției de colaborare, formatorii locali vor participa la elaborarea unor noi versiuni ale softurilor nominalizate. E vorba de anumite perfecționări pentru ca acestea să poată fi adaptate și aplicate în toate edificiile locative și administrative ale Republicii Moldova.

Profesorii CACGV – formatori locali, în urma cursurilor se vor ocupa de pregătirea viitorilor auditori energeticieni pentru țara noastră. Dar, deocamdată, pentru o pregătire adecvată, ei înșiși urmează a elabora lucrări de absolvire a cursurilor bazate pe teme și practici reale în clădirile din municipiul Chișinău. Cea de-a doua sesiune a cursurilor va avea loc după sărbătorile de Anul Nou și va finaliza cu eliberarea unui certificat de recunoaștere a formatorilor locali.

Scopul întreprinderii ENSI AS, potrivit dlui Liubomir Cervilov, este de a organiza în baza Catedrei "Alimentări cu Căldură și Gaze, Ventilare" un Centru de pregătire continuă a auditorilor energeticieni pentru RM. La rândul său, dl Constantin Țiuleanu, șeful catedrei, a menționat că Convenția de colaborare mai prevede implementarea programului de audit energetic și în procesul de instruire a studenților CACGV, precum și a altor specialități ale Facultății de Urbanism și Arhitectură.

Știri de la facultăți

FIMCM: Centrul de creativitate tehnică

Despre acest centru ne-a informat șeful Catedrei „Teoria Mecanismelor și Organe de Mașini”, dl **Valeriu Dulgheru**, prof. univ., dr. hab. Centrul este bine dotat cu computere performante și standuri informatice. La Centru lucrează 10 doctoranzi, dânsii obținând pe parcursul anului în curs 12 brevete de invenții. În cadrul Centrului există și un cerc „Tinerii inventatori”. Aici lucrează mai cu seamă studenți din cei înclinați spre cercetări. Unul dintre ei – **Alexandru Olevschi** – a reușit să obțină și un brevet de invenție.

În plus, dl Dulgheru spune că la Centru dat se va introduce în computer o „Bază de date” privind toate invențiile din lume. Va fi o mare bogăție informațională pentru studenți și profesori.

FCIM: surprize informaționale

În zilele 21-24 septembrie FCIM a găzduit o importantă expoziție-prezentare „Zilele cunoștințelor informaționale INTEL la UTM” a Corporației „Intel” și companiei „Riscom Computers”. În cadrul expoziției studenții diferitelor facultăți ale UTM au luat cunoștință de cele mai moderne computere în baza procesoarelor Intel, Pentium-4, cu tehnologia HYPER-IHREADING, notebook-uri performante tip Intel, Centrino etc. Avantajele tehnologiei Intel au fost demonstrate la prelucrarea imaginii video, în lucrul cu 3-D grafică, a jocurilor de calculator, conectării fără fir Wi-Fi. De asemenea, studenții FCIM au primit carduri discount care le oferă reduceri la procurarea computerelor de la firma „Riscom Computers”.

Reprezentanții companiilor „Riscom Computers” și „Intel” au organizat pe baza cardurilor discount o loterie, în cadrul căreia studenții au câștigat diverse suvenire - tricouri, pixuri, CD-uri, căști audio, precum și o cameră Web și o imprimantă.

Cadoul cel mai valoros, transmis de către dl Ilia Bagdasarov decanului FCIM Ion Balmuș, a fost așa-zisa diplomă cu placă de memorie operativă de 512 MB și dreptul de a procura cu reduceri orice produs în magazinele „Riscom Computers” pentru studentul care va deveni eminent în sesiunea de iarnă din anul de studii 2004-2005.

Studenții la un concurs internațional

Șeful Catedrei ILMA, dl **Liviu Carcea**, conf. dr., ne-a informat că echipa formată din studenții FCIM, condusă de către conf. univ. **V. Moraru** și lect. super. **N. Falico**, a prezentat UTM în octombrie, la București, la Concursul Internațional de programare ICPC-2004, la care au participat 45 de echipe universitare din 9 țări din sud-estul Europei. Ai noștri s-au plasat pe la mijloc – locul 22.

Grupul de autori condus de conf. univ. **B. Baraniuc**, Catedra ILMA, a prezentat la editura UTM manualul „Limba germană pentru începători”.

Câțiva profesori ai Catedrei ILMA vor pleca în lunile următoare la stagii de perfecționare în baza burselor de mobilitate individuală a programului TEMPUS: conf. univ. **Ludmila Luchianov** – la Dresden, University of Technology, Department of Computer Science; lect. asist. **Cornelia Sandu** – la Bergakademie, Freiburg, Germania; lect. sup. **Victoria Maxim** – la Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România.

FTMIA: Practica

În anul curent la Filiera Francofonă „Technologies Alimentaires” au fost organizate:

- Stagiul lingvistic de o lună la Universitatea Laval, Canada - 6 studenți;
- Stagiul științifico-didactic de două săptămâni la Universitatea din Nancy, Franța - 3 studenți;
- Stagii în producție și pentru elaborarea tezelor de licență: Franța – 12 studenți, Suedia – 1, România – 1, Italia – 1;
- Stagii la mai multe întreprinderi și instituții de cercetare (23 în total) din Moldova.

Mobilități internaționale

Studenții și absolvenții filierei urmează studii de un an la următoarele universități:

- Universitatea Laval, Canada – Latuș Alina, anul III;
- Universitatea din Angers (masterat), Franța – Popa Tatiana și Patlataia Dana (promoția 2003);
- INP/ENSAT, Toulouse, Franța (masterat) – Lisa Ludmila și Tozlovanu Mariana (promoția 2003);

• Universitatea Lund, Suedia (masterat) – Cucu Tatiana (promoția 2003).

Pe parcursul anului universitar curent au avut stagii de perfecționare didactică și științifică următorii profesori:

1. Gherciu Lidia – Universitatea Laval, Canada, 1 lună;
2. Calcatiniuc Aurica – ENSAT, Toulouse, 8 luni (cercetare științifică de la 1 decembrie 2003 până la 30 iulie 2004).

FUA: Proiectele și schitele studenților la expoziție

Cu ocazia manifestărilor consacrate Aniversării a 40-ea a UTM, catedra de Arhitectură (șef – dl **Vladimir Gaițaș**, conf. dr.) a organizat o impunătoare expoziție în sălile Muzeului Național de istorie a Moldovei. Au fost expuse lucrările studenților: compoziție, proiecte de curs sau de diplomă, desen, pictură. Catedra de Arhitectură, formată în 1964, a pregătit sute de arhitecți care astăzi completează aproape integral posturile cerute, mulți absolvenți însă lucrând cu succes și în țări străine: Franța, România, Rusia, Spania, Ucraina, SUA, Germania. La concursurile internaționale, unde în mod regulat participă absolvenții noștri, ei reușesc să cucerească locuri premiate de fiecare dată.

De menționat că această expoziție este organizată pentru prima dată dincolo de pereții facultății, în publicul larg, cum s-ar spune, fapt ce conferă Catedrei de Arhitectură și FUA un plus de prestigiu în profesie.

FIU: totalizarea practicii

După cum ne-a informat dna **Angela Scripcenco**, conf. dr., Conferința comună a catedrelor înrudite „Tehnologia” și „Modelarea” confecțiilor din țesături și tricouri, care a totalizat practica didactică și de producție a evidențiat rezultate pozitive. Cca 200 de studenți de la anii II și III au trecut practica în atelierele de confecții ale facultății. Alți cca 80 de studenți de la anul de absolvire au făcut practică la 15 întreprinderi de confecții și 4 de tricouri – toate cu capital mixt din Chișinău, Tiraspol, Cahul, Soroca, Orhei, Bălți. Studenta **Ludmila Mihailova** a reușit, pe cont propriu, să treacă practica în Germania.

Întreprinderile au interes de a primi stagiași, deoarece au nevoie de viitoare cadre și, de regulă, multe locuri de muncă vor fi ocupate ulterior de actualii stagiași de la FIU. Conjunctura deci e favorabilă și catedrele au folosit-o din plin, susținând astfel calitatea de pregătire a specialiștilor la nivel înalt.

FIEB: durata practicii amplificată

Cu începere din anul de studii curent, prin hotărârea Consiliului FIEB, durata practicii de producție la specialitatea „Economie și Management în Construcții”, în special a practicii de diplomă, s-a extins de la 1 la 2 săptămâni, iar la celelalte specialități – până la 3 săptămâni. Astfel, studenții vor deveni mul mai siguri în specialitate.

Un moment îmbucurător pentru FIEB îl constituie obținerea de locuri premiate la diverse concursuri de cultură și sport. Astfel, „bobocii” **Olga Andriuță** și **Eugen Zavtoni** au câștigat concursul UTM „Balul bobocilor”, iar apoi au obținut locul I și la concursul interuniversitar cu același nume. La întrecerile sportive echipa de volei feminin și cea de cros feminin s-au plasat pe locul I, iar echipa mixtă la jocul de dame – pe locul II.

FEn: vom colabora cu Manchesterul?

Dl **Tudor Stanciu**, prodecanul FEn, s-a aflat într-o delegație de documentare și colaborare la Universitatea Manchester din Marea Britanie între 11-25 octombrie, în cadrul unei burse de mobilitate industrială „TEMPUS”.

Universitatea Manchester a fost fondată în 1824 și întruște cca 70 de facultăți și școli. Universitatea a dat lumii 23 de laureați ai Premiului Nobel.

Prodecanul FEn a vizitat Institutul de Dezvoltare Politică și Management în Protecția Mediului și Școala de Inginerie Electrică și Electronică din cadrul Universității Manchester. S-a convenit ca Universitatea Manchester și UTM să încheie un contract de colaborare privind aspectul didactic, cercetarea și mobilitatea studenți-profesori.

LA SENAT

14. CONSTRUCȚIA CAPITALĂ, REPARAȚII CAPITALE ȘI CURENTE

Finanțarea acestor activități a fost efectuată prin:

- investiții capitale – 1,5 mln.lei la Legea Buzetului 2004;
- din b/s, repartizat de către Ministerul Educației – 100 mii lei;
- din c/s – 8 mln. lei;
- acordul Moldo-britanic – 460 mii lei;
- sponsorizări – 250 mii lei.

1. În acest an au fost reparate capital fațada corpului de studii nr.1, sala festivă, 2 aule și alte 4 încăperi.

2. Au fost reconstruite și date în exploatare 2 module cu 8 aule ale corpului de studii FIU, suprafața totală de 600 m².

3. A fost dat în exploatare Centrul Moldo-Britanic de reconversie a ofițerilor din Armata Națională cu suprafața totală de 500 m².

4. În corpul de studii nr.6 au fost reparate capi-

8. A continuat construcția capitală a terenului de fotbal cu iarba artificială.

9. A fost proiectată și instalată Stela „Alma Mater” – prin sponsorizare.

10. A fost elaborată și aprobată de către Senat schița preventivă a planului general în obiective a Campusului Râșcani. Dl decan n.Grozavu va elabora Planul General conform cerințelor arhitectonice care va fi înaintată spre aprobare la Consiliul Arhitectural Republican în luna ianuarie 2005.

Nota redacției: În ședința Senatului din 21 decembrie 2004 dl Ion Bostan, rectorul UTM, academician a prezentat „Raportul anual al administrației Universității Tehnice a Moldovei. Activitatea colectivului universității pe anul 2004 în domeniile instructiv – educativ, cercetare și consolidarea bazei tehnico - materiale”. Redacția „Mesagerului” va publica în numerele viitoare



tal vicelele și aula 6-2.

5. Au fost reparate 14 încăperi pentru FIEB cu suprafața totală de 450 m².

6. Au fost date în exploatare 11 aule și birouri ale catedrei militare cu suprafața totală de 860 m².

7. Se finalizează lucrările de reconstrucție a Centrului de Calcul al FCIM cu suprafața de 230 m².

diferite compartimente ale acestui document cu prinzător.

Publicăm acum capitolul 14 privind construcția capitală și reparațiile, deoarece consolidarea bazei materiale este unul din elementele cardinale ale activității UTM, aici se depun eforturi substanțiale umane și financiare.

Alliance Française en République de Moldavie / PROGRAMME DE BOURSES 2005-2006

1. Bourses d'études

Bénéficiaires: Des étudiants parlant français venant d'obtenir leur diplôme de fin d'études supérieures et désirant poursuivre un enseignement en Master, MBA, Ecole d'ingénieurs, etc. Durée: 9 mois.

2. Bourses de recherches

Bénéficiaires: Des étudiants en dernière année d'études, des jeunes chercheurs, des doctorants ou des universitaires désirant compléter leurs recherches. Durée: de 1 à 2 mois

3. Stage Pédagogique de Courte Durée

Bénéficiaires: professeurs de langue française dans les établissements d'enseignement supérieurs, primaires, secondaire. Durée: 4 semaines

4. Thèses en co-tutelle

Bénéficiaires: jeunes chercheurs moldaves désirant effectuer leur thèse à la fois en France et en Moldavie.

Durée: La thèse est réalisée en alternance 4/5 mois en France et 7/8 mois en Moldavie. Les candidatures doivent être déposées avant le vendredi 22 avril 2005 à l'Alliance Française de Moldavie.

Dépôt des candidatures pour les points 1, 2, 3: le jeudi 31 mars 2005 (délais de rigueur), Alliance Française de Moldavie.

Renseignements: Alliance Française de Moldavie, 18, rue Sfatul Tarii, Chisinau, tel.: 23 45 10/23 72 34, e-mail: alfr@alfr.md, www.alfr.md; Département de Coopération Internationales, UTM, bât. 1, bureau 202, 168, bvd Stefan cel Mare, tel.: 23 22 52

Editor - UTM. Materialele le puteți expedia la redacție și prin poșta electronică pe adresa: mesager@adm.utm.md

Pregătirea materialelor: M. ROMANCIUC, A. EMANDEI,

D. SARANCIUC. Design: I. CEAPA (0-69-11-73-72).

Tiparul: PRAG 3 Comanda: Tiraj: 1200