

Dinu ȚURCANU – „Omul anului 2017”



UTM își menține constant prezența în cele mai prestigioase topuri. Unul dintre acestea este „Omul Anului”, prin care revista „VIP magazin” dezvăluie povești de succes și oameni care mișcă lucrurile înainte. Ediția 2017 l-a scos în evidență, în categoria „Educație și cercetare”, pe șeful Direcției Tehnologia Informației și Comunicații, Dinu ȚURCANU.

Povestea sa de succes relevă o implicare personală activă în semnarea unor contracte de donație, prin care într-un singur an, 2017, UTM a beneficiat de un lot de tehnică de calcul și echipamente IT în valoare de peste 1 milion de lei – donație oferită de compania SolveIT Software, parte a Grupului Schneider Electric. D-sa este unul dintre cei care au stat la baza fondării Tekwill Academy, un spațiu a cărui misiune este ca inteligența digitală să fie atinsă de toată populația țării. Sub egida sa, 50 de cadre didactice ale UTM au beneficiat de cursuri avansate „IT Essentials” oferite de Cisco Systems și susținute financiar de USAID în cadrul programului Tekwill Academy, iar din 1 septembrie aceștia predau cursuri autorizate Cisco studenților UTM. Profesorii UTM vor beneficia în continuare de instruire în domeniul IT în cadrul Centrului de Excelență Tekwill – la începutul anului de studii curent în curricula universitară au fost integrate cursuri autorizate Cisco Systems: IT Essentials, CCNA Routing & Switching, CCNA Security, Internet of Things, Microsoft, Linux. Iar în baza parteneriatului negociat cu compania „Allied Testing” din Chișinău, studenții și profesorii UTM dispun de acces gratuit la programul „Microsoft Imagine”, care include o gamă largă de instrumente moderne de dezvoltare, produse software și servicii ale companiei Microsoft, inclusiv acces nelimitat la materialele didactice ale Microsoft Imagine Academy – o posibilitate reală de a susține cu succes certificările companiei Microsoft.

Pasionat de tehnologiile informaționale, Dinu ȚURCANU se declară mândru că acestea sunt tot mai frecvent implementate în procesul didactic, în cercetare și în managementul instituțional la UTM – instituție care l-a format ca profesionist și care i-a alinit interesul pentru informatizare, domeniul căruia se consacră plenar, zi de zi.

Senatul a audiat raportul de activitate a UTM pentru anul 2017

Pe 27 februarie 2018, în ședința extinsă a Senatului, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, a prezentat raportul anual privind activitatea administrației UTM și executarea bugetului în 2017.

Este al doilea raport prezentat în fața universitarilor de către rectorul Viorel BOSTAN, de la alegerea sa în funcție în noiembrie 2015. Dat fiind faptul că managementul său modern suscită în continuare un viu interes, evenimentul a fost găzduit de sala mare a Centrului de Excelență în domeniul TIC – TEKWILL, care s-a dovedit a fi arhiplină, cu peste 300 de universitari, dornici să afle din prima sursă ce schimbări au survenit la UTM în perioada de referință.

Cu grijă pentru susținerea contingentului de profesori și personalul nondidactic și creșterea în continuare a contingentului de studenți – nucleul pe care se ține de fapt o universitate, rectorul a subliniat, din nou, necesitatea adopției unei noi formule/metodologii de finanțare a universităților, în conformitate cu profilul de studii și cheltuielile pe care acesta le suportă per student, menționând că un pas important în acest sens s-a făcut prin includerea reprezentanților UTM în grupul de lucru pentru elaborarea noii metodologii de finanțare a instituțiilor de învățământ superior din RM.

Rectorul a expus, punct cu punct, realizările UTM înregistrate în anul 2017 privind pregătirea inginerilor licențiați, masteranzilor și doctoranzilor, eforturile depuse în vederea formării contingentului de studenți, contribuția



UTM la formarea continuă a specialiștilor din domeniile de profil ale UTM, rezultatele cercetărilor, renovarea și întreținerea edificiilor, laboratoarelor și echipamentului didactico-științific, extinderea relațiilor internaționale și activităților de promovare a imaginii UTM, executarea bugetului instituției în anul trecut, situația financiară la zi și provocările ce ne așteaptă în anul 2018.

Senatorii au apreciat cu calificativul „bună” activitatea UTM în perioada de referință, adoptând în Hotărârea pe marginea raportului (<http://utm.md/senatul/2018/Sedinta%20din%2027.02.2018/hotarare-senat-raport-anual.pdf>) propuneri de eficientizare a procesului educațional, gestionarea judicioasă a personalului, resurselor financiare și materiale, cuprinse în planul operațional și bugetul UTM pentru anul 2018.

Acum un an, în cadrul UTM se deschidea Centrul de Excelență în domeniul TIC – TEKWILL, care a devenit în timp o oază a inovației, creativității și aspirațiilor înalte.

Tekwill a devenit cartea de vizită a industriei TIC din RM, fiind cel mai mare spațiu de acest gen din Europa de Sud-Est, un epicentru al programelor de susținere, schimb de experiență și transfer de cunoștințe.

Activitățile aniversare au demarat cu o ceașcă de cafea, coordonatorul proiectului, Ana CHIRIȚĂ, avându-i ca oaspeți pe toți cei împătimiți de evoluția tehnologiilor informaționale. Partea festivă a evenimentului a fost onorată de Pavel FILIP, Prim-Ministru al RM, Chiril GABURICI, ministru al Economiei și Infrastructurii, Vitalie TARLEV, secretar de stat (domeniul TIC), Signe BURGSTALLER, Ambasadoarea Suediei în RM, Daniel IONIȚĂ, Ambasador al României în RM, Karen HILLIARD, director Misiune USAID Moldo-

Un an de TEKWILL

va, Sergiu BOTEZATU, manager senior proiecte, USAID Moldova, Doina NISTOR, director Proiectul de competitivitate USAID Moldova, oameni de afaceri, cadre didactice, studenți, liceeni.

Făcând o retrospectivă a rezultatelor obținute, Ana CHIRIȚĂ a menționat că „un an de TEKWILL” înseamnă, de fapt, 157 de inițiative marca TEKWILL, 64 751 ore de formare/perfecționare profesională, 16 mii de vizitatori doar în primul trimestru, 7722 de beneficiari ai activităților de instruire, investiții de 1,3 mld. USD atrase de antreprenorii locali, 85 de companii ajutate să recruteze angajați calificați.

Rectorul UTM Viorel BOSTAN a subliniat contribuția Tekwill în sporirea măiestriei pedagogice și performanțelor cadrelor didactice, menționând că pe lângă cele două misiuni clasice –

instruirea și cercetarea – instituțiile de învățământ superior au și o a treia misiune foarte importantă pentru societate – cea de liant cu mediul de afaceri, iar Tekwill se înscrie perfect în acest context.

Pe parcursul zilei au activat ateliere didactice de modelare și imprimare 3D; creare site-uri web; robotică; dispozitive de muzică electronică; emițătoare radio; modelarea aparatelor de zbor; reciclarea articolelor din mase plastice; testarea instrumentelor electrice; scenarii interactive privind dezvoltarea durabilă; servicii foto; implementarea tehnologiilor moderne în procesul educațional, care au culminat cu o serată informală, activități cultural-distractive și voie bună.

Proiectul „Dezvoltarea Centrului de Excelență în domeniul TIC – TEKWILL” este implementat de Asociația Națională a Companiilor din domeniul TIC în parteneriat cu UTM, cu sprijinul Agenției SUA pentru Dezvoltare Internațională și Guvernului Suediei.

Ambasadoarea Italiei, Valeria BIAGIOTTI, în vizită la UTM

În cadrul vizitei de documentare la UTM a E.S. Valeria BIAGIOTTI, Ambasadorul Extraordinar și Plenipotențiar al Republicii Italiene în RM, rectorul UTM Viorel BOSTAN și prorectorul pentru relații internaționale și finanțe Larisa BUGAIAN au subliniat importanța unui șir de proiecte realizate pentru studenții UTM în comun cu instituții de învățământ superior din Italia.

Un subiect aparte al întrevederii a vizat legăturile didactice, științifice și de mobilitate academică, pe care UTM le întreține cu universități și agenți economici din țara prietenă, inclusiv Fine Art Academy di Como, Istituto Secoli, Milano, POLIMODA – Institutul Internațional de Design și Marketing, Universitatea Politehnică din Milano, Chemonics International INC din Italia ș.a.

În cadrul Proiectului de competitivitate susținut de USAID în ultimii doi ani 12 studenți ai Facultății Textile și Poligrafie au urmat stagii de 10 luni la Academia di Belle Arti di Como. În baza Acordului încheiat între UTM, Chemonics International INC și POLIMODA International Institute of Fashion Design and Marketing, alți 4 studenți ai FTP au urmat cursuri de instruire de scurtă durată la Pollimoda IIFDM. Iar 5 studenți de la FCIM, FIEB, FIMET au beneficiat de mobilități Erasmus Mundus la Universita degli Studi di Trento și Politehnica di Torino.

Din 2016 UTM este parte a Proiectului ERASMUS+ Capacity Building 573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKAZ-CBHE-JP privind studiile de licență și master profesional pentru dezvoltarea, administrarea, gestiunea, protecția sistemelor și rețelelor informatice în întreprinderile din RM,

Kazakhstan, Vietnam – LMPI, coordonat din partea UE de Universitatea „UniNettuno” din Italia. Proiectul prevede, până pe 15.10.2019, inițierea unui program de master profesionist în domeniul securității sistemelor informatice (cu acordarea diplomelor duble sau comune), elaborarea programelor și conținuturilor cursurilor de formare pentru studenți, perfecționarea a 11 profesori în UE timp de 12 săptămâni, cursuri de formare profesională în spațiul didactic virtual și traininguri privind consilierea și orientarea în carieră pentru profesori, cursuri de perfecționare în Franța în domeniul managementului proiectelor ERASMUS+, crearea unui Centru de excelență de resurse și prestare a serviciilor în domeniul securității sistemelor informatice, îmbunătățirea capacităților de inserție profesională a studenților în companii din domeniul securității informaționale etc.

E.S. Valeria BIAGIOTTI a vizitat Centrul de excelență în domeniul TIC – TEKWILL, Centrul de excelență și accelerare în design și tehnologii din industria ușoară ZIPhouse, Centrele de excelență din cadrul Facultății Tehnologia Alimentelor și a efectuat o excursie în parcul muzeu din campusul Râșcani al UTM.

Excelența Sa, Valeria BIAGIOTTI, a devenit ambasador într-un moment foarte special în relația dintre statele noastre – în martie 2017, când am celebrat 25 de ani de relații moldo-italiene și 8 ani ai Ambasadei Italiei în țara noastră.



CIRCLE – o platformă de laboratoare ultramoderne

„TIC și Ingineria Sistemelor – CIRCLE” este noua platformă de laboratoare ultramoderne lansată de curând la FCIM pentru studenții a patru facultăți cu profil tehnic, electronic, mecanic și ingineresc.

Pe lângă accentul special pus pe crearea condițiilor moderne de studii individuale și în grup ale studenților, adaptate la utilizarea tehnologiilor digitale, CIRCLE are două roluri primordiale: de a transfera cunoștințe (ceea ce numim educație) și de a genera cunoștințe (ceea ce numim cercetare), a declarat în mesajul inaugural rectorul UTM, Viorel BOSTAN. În ultimii ani, a fost configurat și un al treilea rol extrem de important – implicarea în societate, în provocările și în dezvoltarea acesteia. CIRCLE vine ca un răspuns la aceste provocări. Or prin lansarea acestei platforme vom căuta să impulsăm două cele mai importante obiective prevăzute în Strategia de dezvoltare a UTM: asigurarea unui învățământ de calitate, conformat strategiei de dezvoltare a RM – Strategia Digitală 2020. O altă prioritate a acestui cluster ar fi integrarea mai profundă cu industria, construind o platformă de dialog cu mediul de afaceri pentru a avansa împreună în dezvoltarea atât a Universității, cât și a întregii țări.

Fiind rezultatul unui parteneriat public privat dintre UTM, Guvernul RM, Proiectul de Competitivitate din Moldova, finanțat de USAID și Guvernul Suediei, și companii lideri în domeniul securitate și automatizării – „Siemens” și „BitDefender”, la solemnitatea de inaugurare au participat: Chiril GABURICI, ministrul Economiei și Infrastructurii, Vitalie TARLEV, secretar de stat (domeniul TIC), Igor ȘAROV, secretar de stat, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Daniel THOMSON, șef Departament Creștere Economică, USAID Moldova, Doina NISTOR, director



al Proiectului de Competitivitate din Moldova, Stanislav DORONCEANU, director vânzări Reliable Solutions Distributor, distribuitor oficial al companiei BitDefender în RM.

Margot ELLIS, adjuncta asistentului administratorului USAID pentru Europa și Eurasia, a menționat că USAID susține dezvoltarea TIC și ingineria de precizie din Moldova. Aceste industrii reprezintă azi peste 100 milioane de dolari în valoarea exporturilor. Pentru a menține această creștere fulminantă, aceste 2 sectoare au nevoie de specialiști calificați. Grație echipamentelor moderne cu care sunt dotate, aceste laboratoare vor contribui la pregătirea solidă a studenților,

astfel ca aceștia să țină piept provocărilor de mâine.

Thomas ALVETEG, manager proiecte, Ambasada Suediei la Chișinău, a subliniat că cei mai importanți angajatori ai tinerilor din Moldova sunt companiile din domeniile IT și inginerie, care oferă cele mai mari salarii. Suedia susține parteneriatul public-privat cu UTM în speranța că acesta va favoriza implicarea sectorului privat în toate etapele – de la elaborarea curriculei până la studii și cercetări.

Grație suportului oferit de USAID și Guvernul Suediei, anual, cca o mie de studenți de la

specialitățile de inginerie, automatizării, informatică, robotică, mecatronică, electronică, microelectronică, telecomunicații, tehnologia construcțiilor de mașini și inginerie industrială, vor avea posibilitatea să implementeze în mod interactiv cunoștințele dobândite, în cadrul celor trei laboratoare tematice performante, inaugurate la FCIM: „Internet of Things” (IoT) – destinat proiectării și creării sistemelor de monitorizare și conducere la distanță a diverselor procese; „Sisteme robotice mobile” – dedicat studiului dispozitivelor și componentelor sistemelor robotizate și mecatronice, dezvoltării aplicațiilor sistemelor robotice, elaborării algoritmilor de inteligență artificială; „Măsurări, traductoare și elemente de execuție” – pentru studiul conceptelor de bază privind măsurările electrice, traductoare, elemente de execuție și achiziția de date în sistemele automate, mecatronică și robotică.

Inaugurarea clusterului CIRCLE a fost însoțită de prezentarea echipamentului de ultimă generație cu care au fost dotate cele trei laboratoare. Oaspeții au fost întâmpinați de robotul umanoid NAO, iar studenții au demonstrat cum funcționează conceptul de „locuință automatizată”, prin conectarea climatizorului și udarea plantelor din ghiveciuri cu ajutorul smartphone-ului.

Laboratoarele vor fi dotate cu echipamente de ultimă generație, oferite de Siemens și BitDefender: componente programabile, senzori, emițătoare, receptori, procesoare, seturi de roboți, în valoare de circa 70 de mii USD. Costul proiectului se ridică la 230 mii USD, dintre care 100 mii USD au fost oferite de Proiectul de Competitivitate din Moldova. La rândul său, UTM a renovat sălile de laborator, a căror suprafață totală este de 600 de metri pătrați, investind peste 1 milion de lei.



BitDefender: Laborator de Securitate Cibernetică

Laboratorul de Securitate Cibernetică este noua „bijuterie” a Departamentului Ingineria Software și Automatizării din cadrul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică.

Având o destinație similară cu cea a Laboratorului de securitate informațională NATO din cadrul Centrului CyberSecurity al UTM, noua structură are menirea de a contribui la pregătirea specialiștilor apti să administreze infrastructuri IT în condiții de siguranță. Cum? Prin dezvoltarea aptitudinilor de gândire critică și abilităților practice în domeniul securizării informației. Combinarea științei de securitate cu elemente de logică matematică și informatică teoretică va orienta tinerii specialiști să remedieze vulnerabilități și să contracareze amenințările de securitate generate în variate paradigme, indiferent de platforma utilizată, limbajul de programare sau resursele hardware.

Cu ocazia inaugurării Laboratorului, au fost prezentate primele echipamente din dotarea acestuia, oferite de RSD:

15 laptop-uri DELL de clasa business, un router pentru crearea rețelei locale, un server performant NEC 3C, care va putea fi utilizat în viitor și pentru dezvoltarea telefoniei UTM, precum și echipamente Bitdefender Box pentru protecția locală a device-urilor și soft-urilor BitDefender: Business Security, Advanced Business Security, ELITE, Enterprise Security, ULTRA, licențe telefonie NEC pentru sală etc. Costul donației se estimează la aproape 2 milioane de lei.

Evenimentul a fost precedat de solemnitatea semnării Acordului de parteneriat între Universitatea Tehnică a Moldovei și distribuitorul oficial al Companiei BitDefender în RM – Reliable Solutions Distributor de către rectorul UTM Viorel BOSTAN și directorul RSD Andrian CORNEI.

BitDefender este lider în industria globală de securitate informatică. În fiecare zi, tehnologia BitDefender protejează datele digitale ale aproximativ 500 de milioane de utilizatori individuali și companii din întreaga lume.

Orange WiFi Café: o nouă componentă digitală aplicativă

Cea de-a doua etapă a proiectului „Orange WiFi Café în universități” a vizat și spațiile dedicate din cadrul FCIM și a inclus îmbunătățirea infrastructurii: echipamente performante, mobilier modern, adaptarea designului la necesitățile Universității.

Julien DUCARROZ, director general Orange Moldova, a menționat la solemnitatea de inaugurare a spațiilor renovate/reutilizate că proiectul are peste 50 de mii de beneficiari anual, studenți și profesori, care au acces la Internet gratuit și infrastructură performantă în spații dedicate. „Prin acest proiect ne dorim să asigurăm accesul tinerilor la tot ce e mai bun în era digitalizării, astfel încât ei să facă față provocărilor de mâine. Indiferent de domeniul în care vor activa, medicină, IT, educație, jurisprudență, economie, nimic nu

va mai fi cum a fost și ei inevitabil vor interacționa cu tot ce înseamnă viitor: digitalizare, inteligență artificială etc.

Exprimându-și gratitudinea față de „Orange Moldova”, rectorul UTM Viorel BOSTAN a subliniat: „Orange este un partener fidel al educației digitale. Cu ajutorul acestor echipamente, studenții vor avea posibilitatea să dezvolte abilități practice de programare, proiectare și elaborare a softurilor specializate, astfel încât să facă față necesităților înaintate de către angajatori”.

Pentru UTM investițiile au fost extinse în scopul facilitării procesului de dezvoltare a abilităților practice de proiectare, de programare a microcontrolerelor și procesoarelor, de elaborare a unor softuri specializate și alte activități didactice curriculare și extra

curriculare. Orange WiFi Café din incinta UTM a fost dotată cu echipament IT adițional: kituri specializate, sistem de prezentare Barco CSE 200, 9 Apple MacBook-uri sistem de operare MacOS X preinstalat.

Lansat în 2013 de Fundația Orange Moldova, proiectul a presupus crearea unor spații dedicate în cele mai mari universități din Moldova: UTM, USM, USMF, ASEM, UASM, US Comrat, US „B. P. Hasdeu” și UPS „I. Creangă”, menite să îmbunătățească experiențele digitale ale studenților și profesorilor. Anual, peste 50 de mii de universitari beneficiază de această investiție. În ultimii 7 ani, Orange a implementat 60 de proiecte în domeniile educație digitală, sănătate, cultură și susținerea persoanelor defavorizate, de care au beneficiat peste 300 de mii de persoane.

Succesul PBLMD rezidă în metode de învățare activă

UTM a găzduit un nou atelier didactic în cadrul Proiectului PBLMD „Introducerea învățării bazate pe probleme în Moldova: pentru sporirea competitivității studenților și a posibilităților de angajare a acestora”. Atelierul a durat 4 zile, având ca scop perfecționarea personalului academic și a celui din managementul universitar în domeniul metodelor PBL și EBL, evaluarea rezultatelor învățării și a practicilor bazate pe TIC.

Inaugurând lucrările atelierului, dr. hab., prof. univ. Larisa BUGAIAN, coordonator național al proiectului PBLMD „Introducerea în RM a metodelor de învățare bazate pe probleme pentru a asigura sporirea competitivității studenților în procesul de angajare în câmpul muncii”, a

menționat că din 15 octombrie 2015 membrii consorțiului – UTM, ASEM, US „A. Russo” din Bălți, US „B. P. Hașdeu” din Cahul, USM și USMF „N. Testemițanu”, au realizat activitățile planificate de documentare asupra obiectivelor proiectului, cercetare, mobilitate academică și instruire a formatorilor, reorganizare a 6 programe de studii de licență.

Coordonatorul UE al proiectului, dr. Romeo ȚURCAN, prof. la Universitatea Aalborg din Danemarca, și profesorii Michael FAST și Marianne STOCKHOLM, au prezentat în fața formatorilor, managerilor, profesorilor din universitățile consorțiului, comunicări privind metodele, metodologiile și filosofia de învățare activă, centrată pe student, cu exemple din

propria experiență.

Ulterior, atelierul a examinat subiectele respective cu profesorii și studenții USMF „N. TESTEMIȚANU”, apoi și cu cei de la ASEM, workshop-ul finalizând la UTM cu o sesiune de totalizare privind actualizarea continuă a competențelor personalului la capitalul îmbunătățirea calității metodelor de predare și învățare.

Proiectul PBLMD este finanțat cu suportul UE în cadrul programului Erasmus+ pentru perioadă 15 octombrie 2015 – 14 octombrie 2019 cu un buget total de € 1.544.760, inclusiv € 657.275 – pentru mobilități academice. Solicitant și coordonator principal al PBLMD este Universitatea din Aalborg, Danemarca.

„Cristalul calității” pentru UTM-iști

În cadrul festivității de lansare, pe 26 martie 2018, a Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) a avut loc decernarea premiilor „Cristalul calității”.

În semn de înaltă apreciere pentru activitatea îndelungată și prodigioasă desfășurată în domeniul asigurării calității studiilor superioare din RM, ANACEC a decernat Premiul „Cristalul calității” și Diploma de recunoștință dlui Petru TODOS, dr., prof. univ. în cadrul Departamentului Inginerie Electrică, FEIE, precum și dnei Irina TUTUNARU, dr., conf. univ., șef-adjunct al Direcției Management Academic și Asigurarea Calității – pentru promovarea culturii calității prin corectitudine, responsabilitate și profesionalism în activitățile de evaluare externă.

Premii „Cristalul Calității” însoțite de Diplome de recunoștință din partea ANACEC au revenit și Departamentului Alimentație și Nutriție (șef: dr., conf. univ. Aurica CHIR-SANOVA), FTA – pentru promovarea culturii calității și rezultate remarcabile în instruirea specialiștilor în domeniul alimentației publice și tehnologiei produselor alimentare;



Departamentului Microelectronică și Inginerie Biomedicală (șef: dr., prof. univ. Victor ȘONTEA), FCIM –

pentru promovarea culturii calității și integrarea rezultatelor remarcabile din cercetare în procesul

educațional.

Sincere felicitări, dragi colegi!

Bursa Guvernului pentru patru doctoranzi ai UTM

Patru doctoranzi ai UTM au devenit beneficiari ai Bursei de Excelență a Guvernului RM pentru anul 2018:

Nicolai ABABII – 233.01 Nanomicroelectronică și optoelectronică, a. II, Școala doctorală Știința calculatoarelor, electronică și comunicații;

Irina PLEȘCO – 134.01 Fizica și tehnologia materialelor, a. II, Școala doctorală Știința calculatoarelor, electronică și comunicații.

Vasile POSTICĂ – 233.01 Nanomicroelectronică și optoelectronică, a. II, Școala doctorală Știința calculatoarelor, electronică și comunicații – *Bursa nominală (pe domenii) „Sergiu Rădăuțanu”;*

Oxana RADU – 253.06 Tehnologii biologice și chimice în industria alimentară, a. II, Școala doctorală Știința alimentelor – *Bursa „Anton Ablov” (în chimie).*

Bursa de excelență a Guvernului are valoarea de 2500 lei, iar Bursa nominală (pe domenii) – 2000 lei.



Ora astrală a cercetătorilor UTM

Adunarea generală a Secției Științe Inginerești și Tehnologice a AȘM a apreciat cu cel mai înalt calificativ activitatea cercetătorilor UTM.

Dr. hab., prof. univ. Mircea BERNIC, prorector pentru cercetare și doctorat, a raportat că în 2017 cercetătorii științifici, corpul profesoral, doctoranzii, masteranzii, studenții au implementat în cadrul centrelor de cercetare 31 proiecte instituționale și internaționale; în cadrul proiectelor și sarcinilor didactice au publicat 796 de lucrări științifice, inclusiv 6 monografii, un capitol într-o monografie internațională, 77 de lucrări didactico-metodice, 35 articole în reviste cu factor de impact. Cunoștințele achiziționate în procesul de cercetare și-au găsit reflectare în 11 teze de doctor, fiind utilizate în procesul didactic.

Realizările științifice ale UTM au fost apreciate cu 22 brevete de invenție, 6 solicitări de brevete; 52 medalii de aur, 11 de argint, 8 de bronz, 8 premii,

85 diplome la saloanele de inventică.

Rezultate științifice relevante au fost obținute în cadrul proiectelor „Transmisii planetare precesionale de putere și cinematică: dezvoltare constructivă, tehnologii industriale de fabricare și materiale noi”, „Dezvoltarea rețelei de stații terestre de comunicație cu sateliți ca platformă de cooperare cu partenerii europeni în tehnologii spațiale”, „Instalația fotovoltaică cu orientare pe elevație integrată în sistemul de irigare prin picurare – pentru întreprinderea Fortina Labi, Floreni, Ungheeni”, „Instalația fotovoltaică PV cu orientare pe elevație integrată în sistemul de irigare prin aspersiune – pentru întreprinderea TriDenal, Criuleni”, „Materiale semiconductoare și dispozitive microoptoelectronice în baza LED pentru aplicații avansate”, „Proprietăți termoelectrice și optice ale materialelor nanostructurate și dispozitivelor cu puncte cuantice”, „Substituirea aditivilor alimentari

sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile” ș.a.

În context, acad. Ion BOSTAN a subliniat necesitatea intensificării colaborării dintre UTM și institutele AȘM în vederea pregătirii cadrelor, folosirii în comun a echipamentelor și promovării unor proiecte comune de cercetare prin Programul comunitar „Orizont 2020”.

La propunerea dr. hab., prof. univ. Vasile ALCAZ, președinte comisie de evaluare, a dr. hab., prof. univ. Veaceslav UR-SACHI, coordonator Secție științe inginerești și tehnologice, CSȘDT, și acad. Ion TIGHINEANU, prim-vicepreședinte AȘM, activitatea cercetătorilor UTM a fost apreciată în unanimitate cu cel mai înalt calificativ.

Raportul respectiv a fost ultimul în actualul sistem de management al cercetării, dezvoltării și inovării, care, din 1 martie 2018, va fi sistat în legătură cu implementarea reformei administrației publice centrale.

UTM și UPT – proiect comun de inginerie electrică



Departamentul Inginerie Electrică din cadrul FEIE a organizat în cadrul proiectului bilateral de cercetare HELSAX UTM – Universitatea Politehnică Timișoara (UPT), finanțat de AȘM și Guvernul României, care se încheie în august 2018, seminarul științific „Standuri de încercare și încercări specifice pentru sistemele de acționare ale vehiculelor electrice și hibride cu mașini electrice axiale cu un singur stator și două rotoare”.

Echipele UPT și UTM au efectuat un schimb de idei privind standurile de probă în cadrul proiectului AXELHYB, au vizitat „Standul de încercări pentru mașinile electrice asincrone și sincrone axiale cu un singur stator și două rotoare” asamblat în cadrul proiectului HELSAX și Laboratorul „Surse regenerabile de energie”, inaugurat recent la FEIE.

Dr., conf. univ. Ilie NUCA, director UTM al proiectului HELSAX, a menționat că activitățile de colaborare de peste 10 ani cu universitatea timișoreană constituie o istorie de succes, acestea vizând în special pregătirea inginerilor, mobilitățile academice, stagiile de practică, elaborarea tezelor de licență în cotutelă, recalificarea corpului profesoral și de cercetători.

Dr. ing., prof. univ. Nicolae MUNTEAN (UPT) a subliniat că Centrul de cercetări în controlul inteligent al conversiei și stocării energiei a acumulat o bogată experiență privind elementele constitutive ale arhitecturii centrului; sistemele de conversie și de stocare emulatoare „Hardware-in-the loop” ale energiei fotovoltaice, eoliene și hidrologice. Iar dr. hab. prof. univ. Tudor AMBROS a evidențiat în raportul științific „Standuri

de încercare și încercări specifice pentru sisteme de acționare electrică cu mașini electrice axiale cu un singur stator și două rotoare” următoarele realizări: asamblarea echipamentului; cercetarea experimentală a câmpului magnetic al motorului asincron trifazat axial; modelarea câmpului magnetic în mașinile asincrone axiale; evaluarea caracteristicilor de funcționare a acestor tipuri de motoare.

Dr. ing., conf. univ. Sorin DEACONU și lect. univ. Marcel TOPOR (UPT) au prezentat propuneri pentru un proiect la apelul ERC-2018-SyG „Lightweight high efficiency power train propulsion with axial flux machines for electric or hybrid vehicles” (AXELHYB), în valoare de cca 6 mil. euro, cu termen de executare de 48 de luni, implementat prin programul comunitar „Horizont-2020”. În acest context a fost constituit un consorțiu între Universitatea Politehnică Timișoara, România, Universitatea din Cassino, Italia, UTM și UT „Gh. Asachi” din Iași, România, care va efectua în comun cercetări de frontieră în domeniul sistemelor de propulsie cu greutate redusă și randament ridicat cu mașini electrice cu întrefier axial pentru vehicule electrice și hibride; va proiecta și construi două vehicule demonstratoare la scara 1:1 – unul pur electric și altul hibrid, cu motor termic sau cu microturbină cu gaz de eficiență ridicată. La finalizarea proiectului se preconizează ca vehiculele să posede o reducere de 20% a greutății sistemului de propulsie; o creștere a randamentului global de 5%; să fie înzestrate cu rotoare cu inerție redusă la viteze ridicate, sistem de acționare compact cu cuplu ridicat și control simplu și sistem inteligent de management a consumului de energie pe vehicul; să afecteze la minimum medul.

Un spring semester în SUA marcat de Mărțișor

Daniela LUNGU, studentă a Facultății Urbanism și Arhitectură, gr. ARH-141, trăiește experiența unui spring semester la Universitatea din Arkansas, Fayetteville, SUA, în cadrul Programului de schimb academic UGRAD. Cu această ocazie, Daniela a organizat la Arkansas un eveniment dedicat Republicii Moldova, făcând cunoscute peste ocean mai multe tradiții și obiceiuri moldovenești.

Am fost oarecum uimită să aflu, după atâtea deschidere de frontiere, că mulți semeni de peste ocean nu au auzit până acum despre Republica Moldova, ne scrie de la Arkansas studenta Daniela LUNGU, declarându-se mândră de faptul de a fi prima studentă basarabeană care studiază la Arkansas și că tocmai ei i-a revenit rolul de mesager al țării noastre acolo. Pentru că așa se obișnuiește la noi din străbuni – să începem primăvara cu legenda și tradiția Mărțișorului, am ales să „colorez” debutul spring semester-ului american în culorile Mărțișorului, organizând cu această ocazie un eveniment dedicat Moldovei, la care au participat zeci de studenți, profesori, familii cu copii și, bineînțeles, administrația universității-

gazdă. A fost o sărbătoare pe cinste, cu plăcinte moldovenești cu vișine și bostan, cu bomboane „Bucuria” și faimoasele dansuri ce ne reprezintă – „Hora” și „Băsmăluța”. Iar după ce am depănat legende și istorii despre viața, cultura și tradițiile moldovenești, le-am oferit în dar tuturor celor prezenți câte un Mărțișor. Mare mi-a fost bucuria să văd lumea purtând la piept mărțișoare în următoarele zile... Așa am încercat să-mi promovez țara și continui să o fac!

Acum e rândul meu să mă contopesc cu pitorescul vieții americane. Traiul în cămin, cursurile în limba engleză, voluntariatul, comunicarea cu localnicii și persoanele din alte țări, schimbul de valori, culturi și tradiții sunt doar câteva din aspectele care îmi vor contura experiența de viață în această primăvară extraordinară. Accentul principal îl voi pune desigur pe studii și în acest sens țin să mulțumesc Ambasadei SUA din RM și tuturor persoanelor implicate în organizarea și desfășurarea în Republica Moldova, inclusiv la UTM, a Programului Global Undergraduate Exchange (Global UGRAD) pentru această minunată ocazie de a studia un semestru în SUA.



Studenții FIEB descoperă ZEL

În contextul extinderii relațiilor UTM cu mediul de afaceri, decanul Facultății Inginerie Economică și Business, dr., conf. univ. Vasile MAMALIGA, l-a invitat pe administratorul principal al ZEL Bălți, președintele Asociației Patronale din Industria Prelucrătoare (APIP), dr. Marin CIOBANU, să-i inițieze pe studenți în perspectivele de dezvoltare a zonelor economice libere (ZEL) din RM.

Studenții anului I care urmează programele de studii Business și administrare, Marketing și logistică și Contabilitate au fost impresionați să afle că Marin CIOBANU, absolvent al UTM, a elaborat și a promovat cadrul legislativ-normativ de funcționare a zonelor economice libere în RM, care profită acum de protecția investițiilor de către stat, au posibilitatea să transfere profitul obținut peste hotarele RM, pot efectua circulația liberă a mărfurilor/serviciilor, dispun de facilități fiscale, regim vamal special, tratament preferențial.

ZEL „Bălți” are 3 subzone în Bălți, 4 – în Strășeni, 2 – în Cahul și câte una în Căușeni și Orhei, în care activează peste 50 de rezidenți. ICS Drăxlmaier Group SRL, Bălți produce cablaj electric pentru automobile cu livrări directe către uzinele BMW din Leipzig și Regensburg (Germania) și Oxford (Marea Britanie). SE Bordnetze, Orhei, cu 3200 de angajați, produce cablaje electrice pentru automobilele Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, Bugatti, Porsche. ICS GG Cables & Wires EE SRL, Bălți, cu 600 de angajați, produce cablaj electric izolat pentru echipament electric & electronic, trenuri TGV și ascensoare. La Triveneta Cavi Development SRL, Strășeni, cu 400 de persoane, produce cablu electric izolat de tensiune medie și joasă, exportat în CSI ș.a. Spre finele anului se preconizează sporirea numărului locurilor de muncă la ZEL Bălți până la 15000 angajați, care vor asigura un volum de producție de peste 270 mil \$ SUA.

În RM mai funcționează și ZEL Otaci-Business, Ungheeni-Business, Expo Business Chișinău, Tvardița, Taraclia și Vulcănești.

Prelegerea a avut priză la studenți, le-a trezit curiozitatea față de ZEL. La final, dr. Marin CIOBANU i-a îndemnat pe studenți să-și facă practica de licență la rezidenții ZEL, elaborând teze cu subiecte reale.

Expoziție de lucrări studentești la FTP

Studențele grupei IMIU-141, anul IV, Facultatea Textile și Poligrafie au realizat o impresionantă expoziție de lucrări în domeniul marochinării.

În cadrul disciplinei „Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinării”, conf. univ., dr. ing. Marina MALCOCI a pus în fața studentelor sarcina de a concepe, proiecta și confecționa articole de marochinării. Studențele Viorica CALIGA, Natalia COREȚCAIA, Elena DAMASCHIN, Iana MOCREAC, Iana MOISEENCO, Lidia MUNTEANU, Augustina MUSTEAȚA, Maria NEAGU, Aliona RAZMERIȚA, Elena SPINACHII au făcut față cu succes sarcinilor propuse, realizând produse interesante și originale, sub egida a doi maiștri de instruire: Ana ISCHIMJI și Eva ODOCHICIUC din cadrul Departamentului Modelarea și Tehnologia Confecțiilor Textile și din Piele.



În Laboratorul 4-33 „Tehnologia articolelor de marochinării și vestimentație din piele” din cadrul FTP au fost confecționate 6 genți, 2 poșete și 22 produse de mică marochinării (portchei, porttelefon, portstilou, portmoneu

etc.). Pentru confecționarea produselor s-a utilizat în principal pielea naturală, dar și combinații de materiale (piele naturală și materiale textile). Asamblarea reperelor a fost efectuată atât mecanic, cât și manual. Cusăturile manuale predomină, deoarece acestea au fost și vor fi actuale prin modul de împletire a ațelor pe suprafața reperelor. Operația dată a permis diversificarea produselor confecționate.

Expoziția a fost vizitată de către directorul tehnic al întreprinderii „Arlux” SRL din Chișinău, Victoria BOLDURESCU, care a apreciat înalt lucrările studentelor.

În urma discuțiilor pe marginea lucrărilor expuse, au fost stabilite direcțiile de colaborare dintre departamentele Modelarea și tehnologia confecțiilor textile și din piele și Design vestimentar ale FTP cu întreprinderea „Arlux”.

La UTM a fost creat un dispozitiv, care „citește” activitatea musculară

Cât de ușor este să elaborezi un aparat care „citește” activitatea musculară, cum poate fi acesta dezvoltat și, mai ales, cum ar putea ajunge să fie produs în serie? Despre realizările sale în materie de tehnologii care au condus la elaborarea, în cadrul tezei de master, a unui dispozitiv electromiografic pentru reabilitare a vorbit Gabriel SARIVAN, proaspăt absolvent al programului de master „Inginerie biomedicală” – invitatul sesiunii Show & Tell din cadrul „Makers Moldova Meetup”, organizată de echipa primului Maker Space din Moldova „Atelier 99”.

Gabriel SARIVAN și-a făcut studiile de master în Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală al FCIM, UTM. Sub îndrumarea lect. univ. Anatolie IAVORSCHI, și-a propus să elaboreze un dispozitiv electromiografic, care va ajuta la reabilitarea pacienților în urma traumelor cu afectarea aparatului locomotor, permițând totodată urmărirea progresului în reabilitare.

Electromiografia (EMG) este un test folosit pentru înregistrarea activității electrice a mușchilor: când mușchii sunt activi, aceștia produc impulsuri electrice direct proporționale cu nivelul activității musculare de contractare sau destindere a acestora. În cazul traumelor osoase sau musculare grave, pentru tratament părțile afectate sunt imobilizate. În aceste condiții, țesutul osos regene-

rează și se vindecă, însă din motiv că organul afectat este imobilizat, mușchii sunt nemîșcați și începe atrofierea lor. Astfel, către finalizarea procesului de regenerare, este nevoie de reabilitat mușchii imobilizați. Pacienții conștientizează că trebuie să facă exerciții de reabilitare, însă cu regret, din lipsa unei informații reale despre starea fizică a mușchilor, mulți dintre ei nu sunt motivați destul să o facă.

Dispozitivul electromiografic pentru reabilitarea mușchilor permite efectuarea exercițiilor de reabilitare în mod interactiv, oferind posibilitate pacientului să urmărească progresul de reabilitare. Pentru început, masterandul a elaborat schema bloc a dispozitivului proiectat, schema electrică și cea a cablajului imprimat ale modulului de măsurare a EMG, schema electrică a senzorului EMG, schema modulului de procesare a informației și schema blocului de alimentare. Mai dificil a fost să facă rost de elementele electronice necesare și de aceea,



după mai multe consultări, a achiziționat piese analogice, cu caracteristici mai reduse. A confecționat placa pentru măsurarea semnalului EMG, senzorul EMG, folosit ca dispozitiv de intrare pentru o tastatură virtuală, placa pentru procesarea și analiza semnalului și conectarea ei la calculator ca o tastatură virtuală, modulul de alimentare și cablul pentru pacient cu un design special. După care a urmat asamblarea prototipului dispozitivului și testarea acestuia.

Pentru viitor tânărul inginer Gabriel SARIVAN își propune mai multe îmbunătățiri ale dispozitivului: utilizarea componentelor din care a fost inițial proiectată placa, utilizarea mai multor senzori EMG pentru conectare la tastatură virtuală, proiectarea unui modul de alimentare mai eficient, care ar asigura posibilitatea de alimentare a dispozitivului doar de la USB, utilizarea componentelor SMD pentru micșorarea dimensiunilor plăcilor și ale dispozitivului în ansamblu.

Limbile străine, indispensabile pentru ingineri

Tradițional, pe parcursul lunii martie, Departamentul Limbi Străine organizează o seamă de activități dedicate promovării limbilor moderne în instruirea inginerilor.

Studentii de la filierele francofone „Technologies alimentaires” (FTA) și „Tehnologia informației” (FCIM) au discutat în cadrul mesei rotunde „Considerații privind civilizația franceză” despre simbolurile de stat ale Franței, istoria, cultura, limba, muzica franceză, dar și despre dezvoltarea TIC și tehnologia alimentelor, au întreprins călătorii imaginare prin Paris și au aflat o mulțime de curiozități despre fascinanta lume a Francofoniei.

Prin participarea la activitățile dedicate Zilelor Francofoniei ne pregătim pentru stagiile de mobilitate academică oferite de Agenția Universitară a Francofoniei și programul comunitar Erasmus+, a mărturisit studenta Zina MAȘCAUȚAN. Iar studentul Vladimir ȘARAFAN, a oferit în comunicarea „Sugestii despre dezvoltarea regională a Franței” informații despre amplasa-

rea geografică, dezvoltarea industriei agroalimentare și altor ramuri ale economiei Franței, pentru orientare în alegerea întreprinderilor pentru stagiile de practică.

Deși la FIEB, FCGC, FUA nu există filiere francofone, studenții acestor facultăți au ținut de asemenea să-și exprime atitudinea față de limba franceză, în cadrul Conferinței științifice „Știința în limba franceză: eforturi conjugate pentru integrarea în spațiul european”.

Viitorii manageri, economiști, constructori, arhitecți au dialogat în limba Parisului, demonstrând cunoștințe profunde în specialitate și abilități de comunicare în limba franceză în cadrul a 17 comunicări despre secretele unui marketing reușit, organizarea E-commerce, importul și exportul în Moldova, compania „Bucuria”, evoluția pieței imobiliare, acoperișul verde, ingineria civilă, habitatul ecologic, utilaje și echipamente antiincendiar, arhitectură, culori și design, spații verzi la Paris, istoria dăinuirii în timp și spațiu a Catedralei „Temple



Expiatori de la Sagrada Família” din Barcelona etc.

Conferința științifică studențească „Știința în limbi moderne” a înțregit atmosfera cu demonstrații de cunoaștere și altor limbi de circulație

internațională. 6 studenți și-au elucdat abilitățile de comunicare în limba germană, 19 studenți alolingvi au dat dovadă de cunoașterea limbii române, iar cei mai numeroși au fost studenții vorbitori de franceză și engleză – 41 și, respectiv, 60.

Exprimând opinia unanimă a participanților, studenta FTA Ana BURAC a spus că asemenea conferințe reprezintă niște platforme reale de extindere a diapazonului de cunoștințe atât privind limba, istoria, cultura diferitor țări, cât și domeniul de specialitate studiat la facultate. Astfel, putem conversa la obiect și ne perfecționăm abilitățile de comunicare cu semenii noștri de pe toate meridianele globului.

Valentin AMARIEI, prorector pentru formare continuă și parteneriate, Aurica CHIRSANOVA, șef Departament Alimentație și Nutriție, directorul Filiei Francofone „Technologies Alimentaires”, Svetlana CATERENCIUC, șef Departament Limbi Moderne, i-au încurajat pe studenți să manifeste în continuare interes față de limbile străine: pentru a dispune de oportunitățile de mobilitate academică prin diverse programe europene și a se integra ulterior pe piața muncii trebuie să cunoască cel puțin o limbă modernă de circulație internațională.

Produse fără gluten. Pentru cine? Pentru ce?



Anual, pe 20 martie, 77 de țări de pe toate continentele celebrează Ziua Internațională a Francofoniei. Și la UTM din septembrie 1997 activează cu succes două filiere francofone.

Demonstrând spirit de solidaritate francofonă, Departamentul Alimentație și Nutriție (DAN) și Filiera Francofonă „Technologies Alimentaires” (FFTA) din cadrul Facultății Tehnologie Alimentelor (FTA), în parteneriat cu Agenția Universitară a Francofoniei (AUF), prin proiectul „Santé, nutrition et sécurité alimentaire”, Școala superioară de nutriție, companiile comerciale „BioEm” (produse din soriz) și „Casa Rinaldi” (produse fără gluten), au organizat seminarul științifico-practic cu participare internațională „Produse fără gluten. Pentru cine? Pentru ce? Avantaje și riscuri” („Produits sans gluten. Pour qui? Pour quoi? Avantages et risques”) – pentru persoanele cu afecțiuni celiacice; cadre didactice și studenții UTM; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași; medici din cadrul Departamentului Gastroenterologie, Spitalul Clinic Republican, Chișinău; cadre didactice ale școlii profesionale nr. 2, Chișinău și un grup de audienți ai cursurilor de formare continuă din școlile

vocaționale din RM.

Seminarul a fost onorat de prezența dr. hab., prof. univ. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, dr., conf. univ. Vladislav REȘITCA, decanul FTA, Roxana ȚURCANU-TOLOMEY, coordonator Antena AUF-Chișinău, și dr., conf. univ. Aurica CHIRSANOVA, șef DAN, care au reiterat importanța evenimentului pentru amplificarea dialogului dintre UTM și mediul de afaceri într-un rezolvarea unor probleme concrete cu care se confruntă societatea, salutând inițiativa DNA de a contribui la promovarea unor alimente sănătoase, pentru persoanele care manifestă intoleranță la gluten.

Sub îndrumarea conf. univ., dr. Rodica SIMINIUC, în 6 ateliere didactice practice, participanții la eveniment au pregătit pe parcursul a trei ore astronomice o gamă largă de produse fără gluten. Oaspeții și cadrele didactice au apreciat calitățile organoleptice, nutritive și estetice ale bucatelor pregătite: „Biscuiți vegetarieni din năut” („Biscuits végétaliens de pois chiches”), „Biscuiți cu cafea și ciocolată” („Biscuits avec café et chocolat”), „Alivancă fără gluten” („Alivanca sans gluten”), „Pâine de hrișcă” („Pain au sarrasin”), „Saleu pufoasă din cartofi” („Grissini

aux pommes de terre”), „Focaccia fără gluten cu măsline” („Focaccia sans gluten aux olives”), dar și sarmale moldovenești umplute cu soriz.

Managerii SRL „BioEm” – Irina BALICA (absolventă FFTA) și SRL „Casa Rinaldi” – Romina MOTRUC au demonstrat sortimentul produselor fără gluten, produse în țară sau de import și disponibile pe piața autohtonă.

Conferința a finalizat cu un master-class. Dr., prof. univ. Anatol BALANUȚĂ, șef Departament Enologie, a prezentat vinurile Chardonay și Saperavi, recolta anului 2017, produse în cadrul Centrului de Excelență în Viticultură și Vinificație „Centrul de Cercetări Oenologice” al UTM.

În opinia studenților, conferința înseamnă noi cunoștințe și experiențe.

Maria Magdalena DULGHIERU, a. I: – Am câpătat noi cunoștințe despre alimentele folosite în nutriția omului și am obținut deprinderi de a pregăti bucate originale din produse fără gluten, fapt pentru care le mulțumim organizatorilor.

Adrian VARTIC, a. I:

– Am obținut experiență de lucru în echipă, mi-am făcut prieteni noi, am anticipat programul de studii de la cursurile superioare de oarece am aflat informații utile despre produsele fără gluten, am însușit procedee culinare noi. Le suntem profund recunoscători sponsorilor, care ne-au pus la dispoziție produsele necesare, dar și ne-au familiarizat cu gama de alimente, pe care le comercializează în țară și peste hotare.

Glutenul denumește proteinele conținute în grâu, orz, ovăz, seacă, alac și hibrizii acestora. De conținutul lui depind calitățile de panificație a aluaturilor fabricate din aceste cereale. Din 1999, Uniunea Europeană, prin actele sale normative, obligă producătorii din industria alimentară la etichetarea alimentelor să declare existența glutenului în ele.



Bucătărie italiană cu Guido MORI

Dr. Guido MORI, profesor la Școala Internațională de Bucătărie ALMA, Italia, a organizat la UTM un master-class de bucătărie italiană.

În bucătăria italiană, bazată pe dieta mediteraneană predomină tehnicile vegetariene. Fiecare regiune din Italia produce o gamă largă de alimente, care se deosebesc prin gust, respectul față de ingrediente, echilibrul dietetic și tradițiile culinare acumulate de secole. Să faci diferența ingredientelor, să le îmbini virtuos și să obții aroma și savoea inedită a deliciilor italiene e o adevărată artă.

Studenții de la specialitatea „Tehnologia și managementul alimentației publice”, dar și profesorii ai Departamentului de Alimentație și Nutriție, FTA, alături de cadre didactice din școlile profesionale de profil din țară, au învățat să descifreze și să stăpânească secretul preparării acestor delicii în cadrul unui atelier didactic condus de dr. Guido MORI, fapt confirmat la finele atelierului prin certificatele respective înmânate tuturor participanților. Maestrul le-a dezvăluit secretele renumitelor „Salsa di pomodoro”, „La besciamella”, „L’olandese”, „La vellutata”, „Il fondo bruno legato”, „Ragù alla bolognese”, „Brodo di carne”, „Risotto alla milanese”, „Risotto all’umido di coniglio”, „Ossobuco alla milanese”, „Parmigiana di melanzane”, „Pasta al pesto”, „Pasta al pomodoro”, „Carbonara”, „Spaghetti polpo alla luciana”, „Paccheri al sugo di calamari”, „Sfoglina all’uovo per lasagne”, „Lasagne alla bolognese”, „Peposo all’imprunetina”, „Arista al forno”, „Vitello tonnato”, „Pollo alla cacciatora”, „Capriccio di manzo”, „Tartara di manzo”, „Coletta alla milanese” și „Fritto di pollo e coniglio con la cipolla e la mela”.

Aurica CHIRSANOVA, șef DAN, a subliniat semnificația evenimentului: Pe parcursul a trei zile, grație susținerii echipei proiectului CONSEPT, finanțat de Fundația Servicii de Dezvoltare din Liechtenstein pentru RM, am avut o ocazie specială de a face cunoștință cu experiența în arta gastronomică a unui maestru de talie internațională. Cu această ocazie exprimăm profunda noastră gratitudine înaltului oaspete și partenerilor din proiect. Dar cel mai important lucru este, că am convenit cu prof. Guido MORI să continuăm relațiile de colaborare. În viitor, domnia sa va veni la UTM cu un ciclu de lecții publice și o serie de master-class consacrate tehnicilor de preparare și servire a bucatelor.

Profesoara Luiba BULGARI (ȘPT din Ștefan-Vodă) a venit cu o opinie din partea colegilor: Cunoștințele câpătate ne vor ajuta să pregătim bucătari iscusiți, de cea mai înaltă calificare, versați și în bucătăria italiană. Mulțumim organizatorilor pentru acest master-class de excepție.

Dr. Guido MORI este chimist, expert în bucătărie și în liniile industriale pentru procesarea produselor alimentare, profesor la Școala Internațională de Bucătărie ALMA, director didactic al cursului de licență în arte culinare al Institutului Culinar Cordon Bleu din Florența, director științific al „Culinary Art Lab”.

Valeriu JINESCU și Ioan GANEA, membri ai Academiei de Științe Tehnice din România – Doctori Honoris Causa ai UTM

În ședința festivă din 27 martie 2018 Senatul UTM a conferit titlul Doctor Honoris Causa prof. univ. emerit al Universității POLITEHNICA din București, dr. ing. Valeriu V. JINESCU, secretar general al Academiei de Științe Tehnice din România (AȘTR), și dr. ing. Ioan A. GANEA, director al Editurii Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).

În Laudatio rostit la adresa prof. Valeriu JINESCU, rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, a trecut în revistă cele mai importante momente din viața și activitatea distinsului omagiat.

Absolvent al Institutului Politehnic din București, Facultatea Mecanică (1963), în 1972 susține teza „Contribuții la teoria mașinii de extrudare cu un melc” și obține titlul de doctor inginer. De la finalizarea studiilor este cadru didactic la POLITEHNICA din București, avansând de la asistent universitar (1963-1971) la șef lucrări (1971-1976), conferențiar (1976-1985), profesor universitar (1990-2012), profesor universitar emerit (2012). În 1975-1985 a condus Catedra utilaj tehnologic-chimic, iar în 1992-2012 – Catedra echipamente de proces.

Și-a lăsat amprenta în crearea Școlii de Echipamente pentru Procese Industriale; Școlii de Studii Academice Postuniversitare de Educație Tehnologică, pentru formarea profesorilor din învățământul preuniversitar; în elaborarea unor noi programe de licență (Mașini și instalații pentru fabricarea produselor polimerice) și de master (Ingineria prelucrării materialelor plastice, Termomecanica echipamentelor de proces, Ingineria și managementul calității și mediului în industriile de proces; Reabilitarea materialelor, structurilor și mediului; Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale).

De-a lungul activității didactico-științifice de 54 de ani a semnat 29 de lucrări, între care 20 ca unic autor; 5 îndrumare la nivel universitar; 229 lucrări științifice (în română, engleză, germană) publicate în reviste științifice din România și din străinătate; 20 de lucrări în domeniul reologiei aplicate (în română, engleză); 4 brevete de invenții; a coordonat peste 80 de proiecte de cercetare; 28 prezentări la conferințe în țară și străinătate; a organizat 6 conferințe internaționale. Printre contribuțiile sale originale menționăm și crearea noului domeniu Energonica – pentru conceptul de par-



ticipație a energiei specifice introdus de principiul energiei critice s-a propus denumirea „criteriul Jinescu” (1999), iar principiile și legile descoperite sunt cuprinse în volumele: Energonica, Principiile și legile Energonicii (ediție bilingvă), Principiul energiei critice și aplicațiile sale.

Și-a înscris în palmares și alte realizări de pionierat: a elaborat relații de calcul aplicabile la proiectarea structurilor ingineresti și la evaluarea cauzelor unor avarii, în cazul suprapunerii mai multor solicitări care afectează rigiditatea sau rezistența acestora; a propus un model mecanic pentru efectul de tensiune normală al fluidelor văsko-elastice; a dezvoltat teoria și o metodă pentru calculul elementelor elicoidale ale mașinilor de extrudare a materialelor polimerice, aplicată în proiectare și a sistematizat utilizarea în tehnică a elementelor elicoidale; o metodă de calcul a echipamentelor sub presiune în regim tranzitoriu termomecanic, utilizată în proiectare și la analiza cauzelor unor avarii etc. Conducător de doctorat în domeniile utilaj tehnologic chimic (1985-2000) și inginerie mecanică (din 2000).

Fiind un nume de referință la nivel

internațional, a fost profesor invitat la Universitatea „Jean Monnet” din Saint-Étienne, Franța; Universitatea din Lund, Suedia; Universitatea de Tehnologie Chalmers din Göteborg, Suedia; Universitatea Duke din SUA; Universitatea Paris XII, Centrul Universitar Sénart, Franța.

Un capitol aparte îl constituie colaborarea sa cu UTM, demarată în 1991, materializându-se în susținerea cursurilor și vizitarea laboratoarelor UTM pentru schimb de experiență și cercetări comune, transmiterea unor loturi de carte. Este un promotor activ al personalităților de excepție din RM în rândurile AȘTR; a susținut propunerea de a înființa o filială la Chișinău a AȘTR. În 2014 a participat la Simpozionul științific al inginerilor români de pretutindeni, SINGRO, ediția a XI-a, organizat la Chișinău, având o expunere în plen: „Energonica: principii, legi, aplicații”. Urmare a colaborării și promovării imaginii UTM pe plan internațional, i s-a decernat Insigna de Onoare a UTM și Medalia de Aur, cu ocazia aniversării a 50 de ani ai UTM. Excelenta activitate științifică și didactică a fost apreciată cu premii și titluri onorifice: membru titular (2000) și

secretar general al AȘTR (2014); DHC al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2013), Universității Politehnice Timișoara (2008), Universității din Bacău (2006); premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Române (1971).

În continuare, de la tribuna Senatului dr., conf. univ. Valentin AMARIEI, pro-rector pentru formare continuă și parteneriate, a prezentat Laudatio despre dr. ing. Ioan A. GANEA, director al Editurii AGIR, cuprinzând o retrospectivă a activității omagiatului.

Ioan GANEA a obținut diploma de inginer în 1962, absolvind Institutul Politehnic din București, Facultatea Mecanică. În 1988 susține teza de doctor în științe și a parcurs în continuare o carieră profesională impresionantă: 1962-1966 – inginer proiectant la uzina „Timpuri noi”, București, din 1966 – redactor, redactor-șef la Editura Tehnică. A redactat peste 250 lucrări de specialitate în mecanică, energetică, transporturi, instalații, protecția mediului, terminologie tehnico-științifică. Cu participarea sa au fost editate colecțiile Surse noi de energie; Electroenergetică; Inginerie termică; Utilizarea rațională a energiei în diferite ramuri industriale etc.

În 1990 a devenit director general al Editurii. Această perioadă a coincis cu un eveniment important în istoria Basarabiei – trecerea la predarea în limba română în toate instituțiile de învățământ superior, inclusiv UTM. Necesitatea manualelor și a materialelor didactice în limba română a devenit una majoră, achiziția literaturii tehnice de specialitate din România fiind de mare ajutor pentru învățământul ingineresc din Basarabia. După 1990 inițiază o colaborare directă cu UTM și pune la dispoziția cadrelor didactice și studenților cât mai multe lucrări de specialitate în limba română. A transmis UTM zeci de lucrări din literatura care era publicată la Editura Tehnică, Editura Academiei Române și la Editura AGIR. Donațiile de carte tehnico-științifică – mii de exemplare și sute de titluri, au stat la baza trecerii predării

științelor ingineresti în limba română la UTM, pentru care îi aducem înalte aprecieri.

În decembrie 1997 a preluat conducerea Editurii Academiei Române. Una din realizările de bază din acea perioadă a fost editarea seriei de Dicționare Explicative pentru Științele Exacte – peste 30 de volume. Iar Biblioteca UTM a primit cu titlu de donație din partea acestei edituri peste 100 titluri de carte.

În ianuarie 2006 a devenit directorul Editurii AGIR, continuând editarea seriei de dicționare explicative pentru științele exacte, denumite în prezent „Dicționare explicative pentru știință și tehnologie”. Aici a inițiat și editat monografii sub egida AȘTR, tratate de știință și inginerie, repere istorice, scrieri despre viața și opera unor mari personalități ale științei și tehnicii românești; a realizat traduceri în limba română din literatura străină de specialitate, a contribuit la editarea în limbile engleză, franceză a lucrărilor autorilor români. Sub îngrijirea editorială a AGIR anual apar și 7 reviste: Buletinul AGIR, Telecomunicații, Termotehnică, Frigo-Clima, Metrologie, Construcții, Modele ale Excelenței.

Toate publicațiile Editurii AGIR sunt prezente în colecția Bibliotecii UTM, fiind implementate în procesul de predare, cercetare, învățare.

Paralel cu activitatea editorială, în 1975-2005 a fost conferențiar, profesor la Catedra termotehnică și mașini termice, Facultatea Mecanică a Universității POLITEHNICA din București și la Catedra management a Universității din Pitești, unde a predat cursurile Termotehnică și mașini termice, Termodinamica tehnică, Bazele tehnologiei industriale, Inovare tehnologică, Ecotehnologii, Strategii concurențiale.

Funcțiile ocupate și specificul activității desfășurate i-au solicitat inițiative manageriale dificile în abordarea de noi direcții de cercetare și editare.

Activitatea științifico-didactică de 55 de ani de carieră profesională a prof. Ioan GANEA în domeniile termo-gazo-dinamicii și curgerii jeturilor turbionare în spații libere și în incinte închise au făcut obiectul unui număr impunător de lucrări de autor și coautor: 30 comunicări la diverse manifestări științifice în România și în străinătate; 65 de lucrări publicate în reviste științifice/cărți; 16 cărți apărute la edituri centrale; 300 de lucrări redactate ș.a.

În semn de înaltă prețuire, prin decizia din 30 mai 2017, Senatul UTM le-a conferit celor doi omagiați titlul onorific Doctor Honoris Causa, iar președintele Senatului, rectorul Viorel BOSTAN, le-a înmănat diplomele, mantiile, tocile și florile recunoștinței. La rândul lor, proaspeții DHC Valeriu JINESCU și Ioan GANEA au rostit emoționante discursuri *Oratio Gratitudinis*, mulțumind pentru înaltele aprecieri.

Prezent la festivitate, prof., dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ, președinte AGIR și președinte al AȘTR, DHC al UTM, și-a felicitat colegii și i-a îndemnat să confere noi valențe colaborării frățești prin diseminarea rezultatelor obținute în educație și cercetare prin publicațiile AȘTR și AGIR.

20 mii de cărți – cu drag pentru UTM

Cu ocazia decernării titlului onorific „Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei” domnului profesor, doctor inginer Ioan GANEA, director al Departamentului Publicații al Asociației Generale a Inginerilor din România, Biblioteca UTM a organizat o extinsă expoziție de publicații – cărți editate la Editura AGIR, care fac parte din ultima donație de 190 de cărți, oferită de către distinsul profesor pentru UTM.

Prin contribuția nemijlocită a domnului Ioan GANEA, Universitatea Tehnică a Moldovei a beneficiat de donații de la editurile „Tehnica”, Academiei Române și AGIR, în proporție de circa 20 mii de volume.



Medalia „Dimitrie CANTEMIR” pentru dr. hab. Tatiana MANOLE

Tatiana MANOLE, dr. hab., prof. univ. la Catedra economie și management în construcții din cadrul Facultății Inginerie Economică și Business, UTM, a fost decorată cu cea mai înaltă distincție a AȘM – medalia „Dimitrie CANTEMIR”, pentru contribuție substanțială la cercetarea economică și promovarea valorilor științifice.



Această apreciere încununează activitatea sa didactico-științifică de peste 65 de ani, inclusiv ultimii 33 de ani – la UTM.

A predat discipline economice, a fondat și a condus Catedra finanțe și contabilitatea firmei la FIEB. Interesele științifice sunt axate pe consolidarea financiară la nivelul unităților administrativ-teritoriale; descentralizarea financiară și cea fiscală – calea spre modernizare; reforma bugetară la nivel local și impactul ei asupra consolidării financiare. A publicat peste 200 de lucrări științifice, inclusiv 12 monografii, cele mai relevante fiind „Metodologia finanțării învățământului public: Teorie și practică” (2010) și „Managementul finanțelor publice” (2016), editate la editura „TEHNICA-INFO”.

Distinsă Profesoară! Din partea întregii comunități academice a UTM, primiți sincere felicitări cu prilejul aprecierii binemeritate a activității de o viață. Vă urăm să aveți din belșug florile recunoștinței din partea discipolilor și noi realizări în educație și cercetare!

Evsei ȘAMIS – 85



S-a născut la 23 decembrie 1932. Doctor inginer, academician al Academiei Internaționale de Științe Ecologice și Viață, asociată cu DPI ONU; profesor emerit al Universității Moderne din Moscova. Domenii de activitate profesională și de cercetare: construcții, industria materialelor de construcții, fizica particulelor elementare.

Și-a început activitatea în 1955 pe șantierele de construcții din Chișinău în calitate de, maistru, apoi diriginte de șantier. În 1958-1968 a fost proiectant-șef al uzinei de elemente prefabricate nr.1; inginer-șef în Laboratorul experimental cu birou de proiectare; tehnolog-șef la Institutului Tehnologic de Proiectare din Chișinău. La Institutul Politehnic „S. Lazo” din Chișinău a desfășurat o amplă activitate didactică în perioada 1968-1994, după care până în 2001 a activat în companii de cercetare inovativă și de producere din Moscova și Chișinău. Își reia activitatea didactică în 2000, la Academia Internațională de Drept Economic, iar în 2002 revine la UTM în funcția de conferențiar universitar la FCGC.

Autor a peste 250 lucrări științifice și științifico-didactice, inclusiv 6 monografii, 1 manual, 3 cursuri universitare; brevete de invenție și certificate de înregistrare a obiectelor ocrotite de dreptul de autor și drepturi conexe; articole în reviste științifice din URSS, SUA, RM, Rusia, Ucraina etc.

Domnule Profesor, permiteți-ne să vă adresăm cele mai calde și sincere felicitări cu ocazia venerabilei aniversări. Multă sănătate, fericire și un călduros LA MULȚI ANI!

Grigore GANEA – 80

S-a născut la 1 martie 1938 în s. Coșernița, jud. Soroca. În 1959 a absolvit Institutul Tehnologic din Odesa. În 1973 susține teza de doctor în științe tehnice la Institutul Tehnologic din Kiev. În 1973 își leagă destinul de Institutul Politehnic din Chișinău, azi UTM, în calitate de șef al Catedrei mașini și aparate în industria alimentară. În 1980 este delegat în Algeria, la o instituție de învățământ superior din or. Bumerdes, unde a condus o catedră de formare a inginerilor mecanici. În 1984 revine în calitate de profesor universitar interimar la Catedra Utilaj Tehnologic Industrial.



Actualmente este dr., conf. univ. la Departamentul Procese, Mașini și Aparate Industriale din cadrul FIMIT. A publicat peste 150 de lucrări științifice, 2 manuale, 2 problemare, peste 30 de indicații metodice, a efectuat numeroase stagii la Moscova, Odesa, Iași.

Distinse profesor! Fie ca destinul să vă ocrotească mereu, să vă însuflească optimism și să vă deschidă calea spre noi realizări! LA MULȚI ANI!

Premiile Senatului pentru a.u. 2016-2017

Senatul UTM a acordat 86 de diplome și premii bănești profesorilor, cercetătorilor, doctoranzilor, studenților cu cele mai înalte rezultate în activitatea desfășurată în anul universitar 2016-2017. Pentru achitarea premiilor din mijloace extrabugetare au fost alocate 56 500 lei.

Laureat în domeniul activității didactice începătoare

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
MORARU Dumitru, lect. univ.	DISA, FCIM	1500
BULAT Irina, lect. univ.	DIMEI, FCGC	800
GRATI Sorina Nicoleta, as.univ.	DA, FUA	500
CREȚU Vasilii, lect. sup., dr.	DMIBM, FCIM	500

Cel mai bun îndrumător de grupă academică

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Facultatea	Premii (lei)
SOROCHIN Serafima, lect. univ.	FET	1000
PEREBINOS Mihail, conf.univ., dr.	FCIM	1000
ALBU Ion, conf. univ., dr.	FCGC	1000
TVERDOHLEB Ala, lect. univ.	FEIE	1000
NICOLAEV Pavel, lect. sup.	FET	500
ABABII Victor, conf. univ., dr.	FCIM	500
MASNIC Alina, lect. sup.	FET	500
GOGOI Elena, lect. sup.	FCIM	500
LACHI Arina, lect. univ.	FET	300
Iavorschi Anatolie, lect. sup.	FCIM	300
BULAI Rodica, lect. univ.	FCIM	300

Cel mai bun curs plasat pe platforma MOODLE UTM

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
ȚIBICHI Viorica, conf.univ., dr.	DICG, FCGC	1000

Laureat al anului într-un domeniu de cercetare

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
DULGHERU Valeriu, prof., dr. hab.	DBPM, FIMIT	2500
STURZA Rodica, prof., dr. hab.	DCh, FTA	1000
SOBOR Ion, prof. univ., dr.	DIE, FEIE	340
CHICIUC Andrei, conf.univ., dr.	DIE, FEIE	330
RACHIER Vasile, conf.univ., dr.	DIE, FEIE	330
LUPAN Oleg, prof.univ., dr. hab.	DMIBM, FCIM	1000
BOTEZ Ilie, conf. univ., dr.	DIMI, FIMIT	150
BOTEZ Alexei, conf. univ., dr.	DIMI, FIMIT	125
STOICEV Petru, prof., dr. hab.	DIMI, FIMIT	100
PLATON Andrei, masterand	DIMI, FIMIT	125
CAZAC Viorica, conf. univ., dr.	DDTP, FTP	500
POLCANOV Vladimir, conf., dr.	DICG, FCGC	500

Cel mai bun manual (curs) universitar

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
MOGOREANU Nicolae, conf., dr.	DEE, FEIE	3000
HARITON Costin, prof. univ., dr.	DMIBM, FCIM	500
RAILEAN Serghei, prof. univ., dr.	DMIBM, FCIM	500
ROTARIU Cristian, prof.univ., dr.	DMIBM, FCIM	500
Iavorschi Anatolie, lect. sup.	DMIBM, FCIM	500
CORCIOVĂ Călin Petru, conf., dr.	DMIBM, FCIM	500
ȘONTEA Victor, prof. univ.	DMIBM, FCIM	500
POCAZNOI Ion, conf. univ., dr.	DMIBM, FCIM	750
VEREȘTIUC Liliana, prof.univ., dr.	DMIBM, FCIM	750
MALCOCI Iulian, conf. univ., dr.	DBPM, FIMIT	170
CIOBANU Radu, conf. univ., dr.	DBPM, FIMIT	165
CIOBANU Oleg, conf. univ., dr.	DBPM, FIMIT	165
STOICEV Petru, prof.univ., dr. hab.	DIMI, FIMIT	125
BOTEZ Alexei, conf. univ., dr.	DIMI, FIMIT	125
COLIN Tudor, lect. sup.	DIMI, FIMIT	125
TRIFAN Nicolae, conf. univ., dr.	DIMI, FIMIT	125
OLARU Efim, conf. univ., dr.	DICG, FCGC	320
POPOV Tamara, conf. univ., dr.	DICG, FCGC	180
MIJA Nina, conf. univ., dr.	DAN, FTA	250
DESEATNICOVA Olga, prof., dr. h.	DAN, FTA	250
TATAROV Pavel, prof.un., dr. hab.	DAN, FTA	500
BENCHECI Mihail, conf.univ., dr.	DICG, FCGC	370
OLARU Efim, conf. univ., dr.	DICG, FCGC	130

Laureat în domeniul activității didactice

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
OLARU Efim, conf. univ., dr.	DICG, FCGC	3000
CEBAN Gheorghe, lect. univ.	DISA, FCIM	1500
GHELBET Angela, lect. sup.	DMTCTP, FTP	1500
NASTAS Andrei, lect. sup.	DIMI, FIMIT	800
OSTAPOV Alina, lect. univ.	DA, FUA	800

Laureat în domeniul creativității tehnice

Numele, prenumele, titlul didactic și științific	Departamentul, Facultatea	Premii (lei)
CIOBANU Radu, conf.univ., dr.	DBPM, FIMIT	750
CIOBANU Oleg, conf.univ., dr.	DBPM, FIMIT	750
BALAN Mihail, doctorand	DPMI, FIMIT	700
MALCOCI Marina, conf., dr.	DMTCTP, FTP	700
ABABI Nicolae, lect. univ.	DMIBM, FCIM	500

Cel mai bun doctorand

Numele, prenumele	Facultatea	Premii (lei)
POSTICA Vasilii	FCIM	1500
VIȘANU Vitali	FIMIT	800
TOCARCIUC Alina	FTP	800
ȚURCANU Adrian	FEIE	500

Cel mai bun student în domeniul creativității studenților

Numele, prenumele	Domeniul	Facultatea, grupa	Premii (lei)
BOTNARU Sorin	Creativitate tehnică	FCIM, CRI-171	700
MANEA Ion	Arhitectură și design	FUA, ARH-151	700
ABABII Lilia	Design vestimentar	FTP, DVI-151	700
VRÂNCEAN Ianoș	Design și tehnologii poligrafice	FTP, DTP-151	700
MOLDOVAN Artiom	Design industrial	FEIE, IE-17 M	500

Cel mai bun student al anului universitar 2015-2016

Numele, prenumele	Facultatea, grupa	Premii (lei)
SAMOIL Ion	FCIM, C-162	700
JANU Mihai	FTP, DVI-161	700
SOCOLOV Lilia	FUA, ISACGV-141	700
ALBU Doina Cezara	FCGC, IMC-1405	700
MIRCO Valeria	FEIE, IMC-151	700
DIGORI Andrei	FCGC, CIC-1501	500
FIODOROVA Irina	FCGC, EI-1410	500
LUNGU Victoria	FUA, ARH-141	500
COZONAC Ana Maria	FCIM, ISBM-141	500
CUCU Eugen	FCIM, SI-141	500
ROTARI Iulian	FEIE, EE-141	500
ȘERȘUN Alexandra	FUA, DIN-151	400
VLASOV Dumitru	FUA, ARH-131	400
PASAT Maria	FCIM, IA-151	400
ȘIRBU Vera Maria	FTA, IMIA-141	400
STICI Alina	FTA, IMIA-141	400
GABRIEL Zaharia	FCIM, FAF-161	400

Student pentru o zi la UTM: un vis împlinit

Inițiativa UTM de a le propune absolvenților de liceu să devină studenți pentru o zi a fost primită cu entuziasm de către liceeni. Pe 23 martie peste 200 de tineri și-au văzut astfel împlinit un mare vis și acum perspectiva de a studia la UTM este cât se poate de reală pentru ei. Alți 200 de liceeni au răspuns în cea de-a doua etapă a acțiunii, pe 30 martie. Iar cei care nu au reușit să se implice sunt așteptați la UTM pe 4 mai.

În baza solicitărilor făcute anterior, liceenii au primit invitații personalizate să se prezinte la facultatea aleasă.

Acțiunea „Student pentru o zi” a demarat la FCIM – Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică. În compania lectorilor Ion FIODOROV și Elena GOGOȘI și a studenților facultății, elevii au aflat ce înseamnă să fii student la UTM: înseamnă să

faci cu chibzuință un prim-pas în viitoarea profesie de inginer la cea mai prestigioasă universitate din țară, să trăiești intens orice clipă, pentru că dacă te implici plenar, prelegerile, orele de laborator, lucrul individual în sălile de calculatoare și de lectură sau acțiunile extracurriculare devin extrem de antrenante și captivante, pătrunzându-te de satisfacția și mândria că ai beneficiat de șansa de a studia la cea mai prestigioasă universitate din țară, unica de profil ingineresc din Moldova!

Liceenii au vizitat sălile de studii, laboratoarele didactice, centrele științifice, au aflat cât durează orele de curs, unde e cantina, biblioteca, campusurile sportive, unde se situează și cum sunt dotate căminele, ce fac studenții în timpul liber, cum se pot înscrie în cercurile de creație tehnică, activitate artistică, fanfară, ansamblul de dans și secțiile sportive.

Inițieri similare în viața de student au avut loc la toate facultățile. Gazdele le-au înmănat tuturor suvenire și pliante cu informații despre UTM. Iar în după-amiaza zilei oaspeții au efectuat o vizită la Centrul de excelență în domeniul TIC „TEKWILL”, la Centul Național de Tehnologii Spațiale, au scrutat universul cosmic în Observatorul astronomic și au luat cunoștință de exponatele din parcul-muzeu al tehnicii în aer liber al UTM.

Comisia de Admitere și Centrul Universitar de Informare și Ghidare în Carieră ale UTM au inițiat proiectul „Student pentru o zi la UTM” pentru a le oferi elevilor din clasele terminale ale liceelor și colegiilor posibilitatea de a trăi în mod real viața de student în cadrul Universității Tehnice a Moldovei, alegând să-și construiască o carieră în domeniul ingineriei.



MOD ENGINEERING invită la practică studenții FIMIT

ÎCS „MOD Engineering” SRL, companie moldo-italiană specializată în proiectări, design, modelări 3D și servicii outsourcing în ingineria mecanică, își propune să devină o platformă de stagii de practică pentru studenții Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi.

Directorul general „MOD Engineering” Franco POLESSELLO și managerul marketing Mariam OHANYAN au venit la o întâlnire cu studenții FIMIT însoțiți de doi absolvenți ai facultății – Alexandru MARDARI și Andrei ADAMKOVICI, care s-au afirmat deja în calitate de inginer mecanic și inginer proiectant. Reprezentanții companiei au menționat că echipa „MOD Engineering” întrupează specialiști care activează în domeniile proiectării motoarelor navale, aeronautice, industriale și transmisiilor mecanice; modelării solide know-how în parametrii 3D a sistemelor de izolare termică, de turnare și forjare a metalelor, de automatizare; consultanței specializate acordate întreprinderilor, propunând soluții tehnice bine definite, de calitate. În contextul extinderii activității, compania este dispusă să instruiască în cadrul stagiilor de practică studenții din cadrul FIMIT, care în perspectivă ar putea fi angajați în posturi de ingineri proiectanți.

Oaspeții au subliniat că municipiul Chișinău este atractiv pentru companie, deoarece reprezintă un punct economic strategic și geografic cheie între capitalele continentului european, iar un atu aparte îl constituie prezența UTM, care pregătește ingineri mecanici.

Salutând inițiativa, dr., conf. univ. Valentin AMARIEI, prorector pentru formare continuă și parteneriate, și-a exprimat speranța că ÎCS „MOD Engineering” SRL, va deveni un bun prieten și partener al UTM.

În urma discuțiilor privind pregătirea unei noi generații de ingineri-proiectanți, s-a convenit asupra numărului de studenți acceptați la practică, au fost precizate perioada, durata și conținuturile practicii, au fost solicitate teme pentru teze de curs/licență cu tangențe la activitatea companiei gazdă.

Editor - Universitatea Tehnică a Moldovei

Echipa redacției:

Marina Romanciuc (redactor-șef) – 079755352; 022 509 919

Ion Vârțanu (corespondent) – 079476956; 022 509 919

Dorian Saranciuc (fotograf) – 079412277

Oleg Tataru (paginator) – 079405973

Tiparul: Întreprinderea de Stat „Combinatul Poligrafic din Chișinău”

Tiraj: 2000

Comanda: 80589

E-mail: marina.romanciuc@adm.utm.md

Cariere de succes pentru studenții FET



Pentru o mai bună integrare a viitorilor ingineri la cerințele mediului de afaceri, lect. univ. Serafima SOROCHIN a invitat în fața studenților Facultății Electronice și Telecomunicații doi absolvenți FET pentru a-și împărtăși secretele carierei profesionale.

Stelian ȚĂMBALARI, absolvent al promoției-2001,

activează de 10 ani la ÎCS ERICSSON TELECOMMUNICATIONS SRL, ultima funcție deținută fiind cea de multitechnology team leader, iar Alexandru ZUBAREV, promoția-2009, este expert servicii și dispozitive în cadrul companiei Orange Moldova SA.

Invitații le-au dezvăluit studenților aspectele ce

asigură succesul profesional al unui inginer: acumularea la cota maximă a cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice la toate disciplinele studiate; cunoașterea temeinică a limbii engleze; carnetul de conducător auto; dorința fierbinte de a deveni cel mai bun; deprinderi de lucru în echipă; perfectarea unui CV reușit și corect; punctualitatea, ținuta la interviurile de angajare nu sunt de neglijat; respectarea disciplinei de muncă în cadrul companiei.

Dialogul a decurs interesant, oaspeții au răspuns la o sumedenie de întrebări și au acceptat ca un număr prestabilit de studenți să urmeze stagiile de practică în aceste prestigioase companii.

La finalul dialogului, dr., conf. univ. Pavel NISTRIUC, decanul FET, le-a mulțumit foștilor discipoli pentru că au dat curs invitației și a menționat că sunt mereu bineveniți la Alma Mater.

Prezent în sală, Nicolae BEJAN, dr., conf. univ., șef Departament Telecomunicații, numele căruia a fost rostit cu sentimente de profundă recunoștință de către invitați, a menționat că este mândru de absolvenții săi, amintindu-și că pe parcursul studiilor au fost insistenți, sărguincioși, au studiat profund specialitatea și au învățat limba engleză, devenind astfel ambasadorii FET în mediul de afaceri și un exemplu de promovare a unei cariere de succes.

Invitație în marea familie Dräxlmaier Group

Pe 21 februarie 2018, în aula 6-2 din blocul de studii nr. 6 al Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi studenții FIMIT au dat curs unei întâlniri cu reprezentanții companiei Dräxlmaier Group din Brașov, care a deschis la UTM un birou de proiectare.

Tinerii pasionați de industria auto, dornici să proiecteze piese auto 2D și 3D, să dezvolte concepte, soluții creative, să le implementeze și să le transpună în CAD, aspirând la cunoștințe și experiențe noi sunt așteptați la primul Birou de Proiectare a soluțiilor integrate pentru sisteme de interior și echipamente auto din RM, ampla-

sat în incinta UTM.

Carmen TOADER, senior manager series development din cadrul Dräxlmaier Brașov, a făcut mai multe propuneri de angajare în marea familie Dräxlmaier Group, iar studenții s-au arătat foarte interesați de ofertă.

Radu STRATAN, absolvent UTM, promoția-2017, și-a împărtășit din experiența de muncă în Biroul de proiectare din Chișinău:

– În urma concursului, am avut norocul să fiu angajat ca proiectant. Deși aveam cunoștințe bune din facultate, am urmat un stagiul de 3

luni la întreprinderea din Brașov, unde am studiat design de produs, softuri și metode de proiectare specifice, am luat cunoștință de etapele de producere a articolelor proiectate.

Evenimentul se înscrie în contextul stabilirii unor relații de colaborare și parteneriat în cadrul vizitei din ianuarie 2017 a delegației CDSI al UTM la compania Dräxlmaier Brașov pe multiple planuri: vizite la întreprinderile companiei, stagii de practică pentru studenți, subiecte pentru teze de licență, angajarea absolvenților în câmpul muncii, acasă, la Chișinău, sau în filialele companiei.

Comemorarea eroilor căzuți în războiul de pe Nistru

Combatanții care în 1992 și-au pierdut viața în războiul de la Nistru au fost comemorați, pe 2 martie, conform tradiției încetățenite la UTM.

Un grup de angajați ai UTM, foști militari, participanți la luptele din Afganistan, la lichidarea consecințelor accidentului nuclear de la CAE Cernobîl din Ucraina și combatanți în luptele pentru apărarea integrității și independenței Republicii Moldova, s-au întrunit într-o

ședință festivă pentru a comemora eroii căzuți în războiul de pe Nistru și a evoca faptele lor nemuritoare.

Organizatorii evenimentului, dr. hab., prof. univ. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, și dr., conf. univ. Ion POCAZNOI, președintele comitetului sindical angajați, au exprimat sentimente de profundă grație și înaltă prețuire veteranilor de război pentru bărbăția și jertfirea de sine de care au

dat dovadă în timpul misiunilor de luptă și le-au mulțumit pentru activitatea desfășurată la UTM. La inițiativa generalului de brigadă (r) Vitalie STOIAN, șef Catedra militară, UTM, a fost inaugurată expoziția de fotografii „Armata Națională în imagini”, realizată de fotografiile militare Dmitrii VOSIMERIC și Vitalie IOVU. Potențialul emotiv și cultural-artistic al expoziției va fi valorificat în procesul de pregătire civică, militară și de specialitate a cursanților Catedrei.