



TEKWILL, premiat la PIN AWARDS 2018

În cadrul celei de-a treia ediții a Galei PIN AWARDS – premiile industriei regionale de IT&Outsourcing, Centrul de Excelență în domeniul TIC – TEKWILL a obținut Premiul Mare la categoria „Best ITO Initiative in R. Moldova” – cea mai bună inițiativă din RM cu impact pentru industria IT & Outsourcing. Premiul a fost înmănat Anei CHIRIȚA, director executiv ATIC și coordonator al proiectului TEKWILL, și prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rector al UTM.

TEKWILL a devenit cartea de vizită a RM și un epicentru important al programelor de dezvoltare, susținere, schimb de experiență și transfer de cunoștințe și, într-un an, a adunat sub umbrela sa zeci de inițiative, mii de beneficiari și nenumărate oportunități pentru persoanele interesate să atingă excelența în domeniul IT, a menționat cu acest prilej Ana CHIRIȚA.

PIN Awards & Forum 2018 este un eveniment anual de premiere a firmelor, antreprenorilor, companiilor multinaționale, inițiativelor în educație, managerilor din industria IT & Outsourcing din regiunea de Nord-Est a României. În acest an evenimentul a fost focusat inclusiv pe R. Moldova, cu organizarea unui forum de dezbateri pentru liderii de opinie din domeniu.

ProInvent - 2018

La Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent-2018 Universitatea Tehnică a Moldovei a obținut 22 medalii de aur, 30 de diplome și Marele Premiu al juriului pentru toate invențiile prezentate în cadrul Salonului.

Organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – UTCN, avându-l în calitate de președinte al juriului pe prof., dr. ing. Radu MUNTEANU, Doctor Honoris Causa al UTM, ProInvent a ajuns anul acesta la cea de-a XVI-a ediție, având cea mai numeroasă participare internațională de până acum.

(continuare în pag. 3)



MOLDOVA ICT SUMMIT 2018

TwentyTu, cel mai ambițios proiect educațional

Dedicată tehnologiilor informaționale în educație, ediția din anul curent a summitului „Moldova ICT”, găzduită de Centrul de Excelență TEKWILL, s-a evidențiat prin inițiative îndrăznețe pentru domeniul TIC, dar și pentru sistemul educațional din țară. Cei peste 400 de reprezentanți ai sectorului TIC, Guvernului, ministerelor de resort, mediului academic, parteneri de dezvoltare, experți internaționali au pus în discuție o serie de oportunități ce ar permite valorificarea la cel mai înalt nivel a potențialului țării, iar la final au asistat la lansarea de către instituția-gazdă a celui mai ambițios proiect educațional – TwentyTu.

Este o inițiativă care își propune să le ofere elevilor posibilități inedite de a „pătrunde” în realitatea virtuală și a explora ceea ce nu îndrăzneau să-și imagineze până acum. De exemplu, spațiul cosmic. Sau să construiască roboți, să creeze aplicații mobile. Sau să pătrundă altfel tainele matematicii – prin joc și activități distractive. Să învețe a gândi critic, să dea dovadă de spirit creativ, inovativ și chiar să se manifeste ca adevărați antreprenori. Cum? Până în anul 2022, elevii vor

avea posibilitatea să participe la cursuri interactive, care le vor oferi abilități practice în peste 10 domenii ale viitorului. Iar pentru ca școala să devină mai atractivă, cca 2200 de profesori vor fi instruiți să aplice metodele moderne în predarea materiilor de studiu.

„TwentyTu va transforma educația de la noi și le va propune copiilor din Moldova să studieze profesiiile viitorului”, a declarat Ana CHIRIȚA.

S-a pornit de la ideea că fiecare copil are dreptul la șanse mai bune în viață, la oportunități noi de dezvoltare. Și deoarece, potrivit unor studii efectuate la nivel mondial, aproximativ 65% dintre joburile solicitate în următorii ani vor necesita cu totul alte abilități decât cele studiate astăzi în școli, s-a propus TwentyTu, care vine ca o soluție pentru această problemă. Proiectul nu-și propune să substituie programele școlare, ci să completeze sistemul educațional, oferind copiilor și profesorilor noi posibilități de cunoaștere. În acest sens sunt prevăzute o serie de cursuri, predate absolut gratuit, divizate pe categorii de vârstă (7-12 și 13-19 ani) și orientate pe învățarea practică, dezvoltarea

creativității, logicii, comunicării interpersonale, cultivarea spiritului de echipă, dar și alfabetizarea digitală. Acoperind domenii precum robotica, programarea interactivă, aplicațiile mobile, astronomia VR, inteligența artificială, dezvoltarea personală etc., aceste cursuri vor dezvolta abilitățile necesare pentru a aplica într-un mod practic și interactiv concepte științifice și ingineresti. Accesul va fi deschis pentru oricine are un calculator și conexiune la Internet. Cursurile vor fi oferite online, în 30 de sesiuni separate, a câte 15 minute. Fiecare curs va presupune și o lecție publică offline – echipa de instructori se va deplasa în 6 regiuni ale țării, pentru a fi cât mai aproape de beneficiari. Cursurile extracurriculare în cele 10 domenii ale viitorului vor fi accesibile pentru elevii și adolescenții începând din ianuarie 2019.

„Prin TwentyTu ne vom demonstra nouă înșine că lucrurile mari sunt posibile, a concluzionat managera de la TEKWILL – proiectul care, înfripându-se la fel de ambițios acum un an, a crescut, s-a maturizat și a dat naștere următorului – TwentyTu. Saltul grandios făcut de Tekwill arată ferm: epopeea abia începe.

Cheia succesului stă în integrarea cu mediul de afaceri

În sesiunea plenară „Crearea platformelor de învățare inovativă în domeniul TIC” din cadrul summitului „Moldova ICT 2018”, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, a prezentat o comunicare științifică privind învățarea la UTM, bazată pe proiecte și explorarea activă a provocărilor din lumea reală.

„Cheia succesului stă în integrarea educației cu cercetarea științifică și colaborarea interactivă cu mediul de afaceri”, a declarat rectorul Viorel BOSTAN, subliniind că aceste premise se regăsesc și în Strategia de dezvoltare a UTM.

În acest context, pe parcursul ultimilor ani la UTM au fost revăzute cursurile ce țin de domeniile TIC predate la ciclul licență, implementate noi programe de master în domeniu, precum și noi metodologii de predare. De comun acord cu partenerii de dezvoltare, au fost implementate sau se află în curs de derulare o serie de proiecte.

În martie 2017 în comun cu Asociația Națională a Companiilor TIC (ATIC) a fost dat în exploatare Centrul de excelență TEKWILL – o platformă inovativă în domeniul tehnologiilor informaționale și inovării, care deja se bucură de popularitate la beneficiarii din municipiu – studenți, specialiști și oameni de afaceri, elevi, dornici să fie în pas cu tehnologiile de vârf în domeniul TIC. Totodată, în cadrul a șapte module sunt organizate cursuri certificate CISCO, integrate în curricula universitară, absolvenții cărora sunt recunoscuți de industria TIC.

În cadrul platformei „Office 365 for Education”, fiecare student, cadru didactic, angajat al UTM deține un cont de e-mail în baza tehnologiei clo-



ud, cu spațiul de stocare în One Drive și posibilitatea de a accesa programul „Microsoft Imagine” al corporației Microsoft pentru a vizualiza, crea, edita și imprima documente pe orice dispozitiv Android, iOS sau Windows în toate versiunile online Word, PowerPoint, Excel ș.a.

În derulare se află și diverse programe educaționale realizate în comun cu Agenția Universitară a Francofoniei, IBM Academic Initiative, Endava, Allied Testing, Rift Time Moldova, Durion GmbH, Pentalog. Studenții studiază bazele IT și cum să le implementeze în diverse domenii, inclusiv în securizarea sistemelor. La solicitarea companiilor Dräxlmaier, Siemens și AKKA Technologies, viitorii ingineri în mecanică studiază Software Engineering. Iar Orange-Moldova a finalizat cu succes etapa a doua de amenajare a internet-cafe din cadrul FCIM.

O reușită remarcată cu aceeași ocazie este implementarea proiectului european ERASMUS+ Introducing Problem Based Learning in Moldova: Toward Enhancing Students' Competitive-

ness and Employability (PBLMD), inclusiv în cadrul programului de studii „Ingenieria Software”, lansat la 01.09.2017 cu înmatricularea a 50 de studenți – instruirea se efectuează în limba engleză cu implementarea metodologiei PBL, în săli de curs tehnologizate, cu spații prevăzute pentru lucrul în echipe.

Grație suportului oferit de USAID, Guvernul Suediei și companiile lider în domeniul de securitate și automată Siemens și BitDefender, a fost dată în exploatare o nouă platformă didactico-științifică „TIC și Ingineria Sistemelor – CIRCLE” cu laboratoarele „Internet of Things” (IoT), „Sisteme Robotice Mobile”, „Măsurări, traductoare și elemente de execuție” și „Securitate cibernetică”, de care vor beneficia circa o mie de studenți de la facultăți cu profil tehnic, electronic, mecanic și ingineresc.

La 4 mai a.c., cu prilejul deschiderii Expoziției „Creația deschide Universul”, la Centrul TEKWILL va fi inaugurată platforma inovativă „FabLab”, dotată cu echipamente, în cadrul căreia viitorii ingineri vor avea posibilitate să-și materializeze ideile în dispozitive concrete.

În încheierea alocuțiunii, rectorul Viorel BOSTAN a menționat că pe viitor sunt preconizate și alte activități menite să eficientizeze pregătirea inginerilor și integrarea cât mai plenară a acestora în mediul de afaceri.

„Moldova ICT Summit 2018” a fost organizat de către Asociația Națională a Companiilor din Domeniul TIC în parteneriat cu UTM, Ministerul Economiei și Infrastructurii și Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, cu sprijinul Agenției Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională și al Fundației Sida a Guvernului Suediei.

Schimb de bune practici cu parteneri internaționali

• Liechtenstein, Bolivia, Zimbabwe

Un grup de cadre didactice din Liechtenstein, Bolivia și Zimbabwe, însoțite de DHC al UTM Pius Emanuel FRICK, manager de proiect în RM al Fundației LED, a vizitat Departamentul Formare Continuă Cadre Didactice (DFCCD) din cadrul Centrului Universitar de Formare Continuă.

Referindu-se la implementarea proiectului „Consolidarea învățământului profesional tehnic în Moldova” (CONSEPT), conf. univ., dr. Maria VASILIEV, șef DFCCD, a menționat că grație suportului financiar al Fundației LED în perioada 2008-2018 au fost dotate cu echipament modern două spații didactice, Laboratorul „Tehnologii alimentare”, atelierul „Tehnologia confecțiilor”, „Sudori” și Laboratorul „Resurse regenerabile de energie”. În cadrul a 4 module psiho-pedagogice „Formarea abilităților de instruire practică”; „Formarea abilităților de predare a cunoștințelor”; „Formarea abilităților de evaluare a rezultatelor școlare”; „Elaborarea materialelor didactice vizuale” și „Supervizare” au fost instruite 1900 cadre didactice din 25 instituții de învățământ profesional-tehnic secundar din țară și 176 de cadre didactice de la UTM.

Oaspeții și echipa oficiului Fundației LED din Moldova au asistat la o activitate didactică de perfecționare a profesorilor din învățământul profesional, condusă de formatorul dr. Rodion CIUPERCĂ, conf. univ. în Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, FIMIT. A avut loc și un schimb constructiv de opinii privind implementarea proiectului CONSEPT, oaspeții menționând reușita și durabilitatea acestuia.

• Polonia

Aflându-se în vizită la UTM, delegația Universității Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu, Polonia, constituită din rectorul, prof. Pawel TREFLER, prof. Henryk OZOG, director al Institutului de Arte și Design, și Bartolomiej MARCZYK, director al biroului turism istoric „Lisowczycy” din Przemyślu, a propus încheierea unui Acord de cooperare bilaterală cu UTM.

În cadrul unui dialog cu gazdele – conf. univ., dr. Serghei ANDRONIC, prorector studii, prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN, prorector probleme financiare și relații internaționale, prof. univ., dr. hab. Mircea BERNIC, prorector cercetare și doctorat, Tatiana LUCINSCHI, șef Serviciu relații internaționale, conf. univ., dr. Valeriu LUNGU, decan FUA, conf. univ., dr. Aurelia CARPOV, șef



Departament Arhitectură, conf. univ., dr. Valeriu PODBORSCHI, șef Departament Design Industrial și de Prods, oaspeții s-au arătat interesați de desfășurarea procesului de studii la UTM, organizarea admiterii, condițiile de cazare, dar și de realizarea programelor de studii cu diplomă dublă și mobilitățile internaționale. Părțile au examinat

oportunitățile de cooperare, participarea în programe de cooperare internațională cu propuneri de proiecte, realizarea unor activități comune pentru studenții celor două universități etc.

Delegația polonă a efectuat o vizită de documentare la Departamentul Design Industrial și de

Prods, FIMIT, unde s-a interesat de practicile educaționale de sporire a calității studiilor și eficientizare a rezultatelor de cercetare, de elaborarea curriculumului, metodele de predare-învățare, evaluările curente și finale. De asemenea, oaspeții au vizitat Parcul-muzeu al tehnicii în aer liber al UTM, unicul de acest fel în Republica Moldova.

• România

Reprezenții ai companiei Chimica Group din Orăștie, România au efectuat o vizită de răspuns la UTM, în cadrul căreia cele două instituții au continuat dialogul inițiat anterior în scopul stabilirii unor noi parteneriate cu mediul economic de peste Prut.

În condițiile virtualizării sistemului de învățământ, când pregătirea cadrelor capătă noi valențe, universitățile trebuie să devină cât mai atractive, a subliniat rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN. De comun acord cu partenerii de la Chimica Group din Orăștie, UTM a inițiat crearea unui cluster inovațional, care ar îmbina potențialul universitar de instruire, cercetare cu cel industrial al partenerilor români în vederea constituirii unor noi capacități de producere în RM.

Principalele direcții de activitate ale holdingului fiind producerea echipamentelor sportive, pieselor din plastic pentru industria medicală și industria auto, delegația CHIMSPORT a punctat câteva activități de interes la UTM: implicarea în pregătirea inginerilor; derularea unor activități de cercetare-dezvoltare de produse noi din plastic și materiale compozite ieftine, eficiente și executate la cel mai înalt nivel artistic.

Alexandru FARCAȘ, administrator compania Chimica Grup, Angelica STOICA, președinte directorat Chimsport SA, și Radu MUNTEANU jr., dr. ing. hab., prof. la Facultatea Inginerie Electrică, UT din Cluj-Napoca, însoțită de Veaceslav ȘUTCHEVICI, membru al Consiliului pentru Dezvoltare Strategică Instituțională al UTM, Valentin AMARIEI, prorector formare continuă și parteneriate, și Dinu ȚURCANU, șef Direcție TIC, au vizitat Facultatea Textile și Poligrafie, Centrele ZIPHouse și TEKWILL, laboratoarele Departamentului design industrial și de produs din cadrul FIMIT, spațiile industriale ale uzinei ETALON.

Vizita a culminat cu negocierea unui proiect de colaborare privind crearea unui cluster de noi materiale.

Diplomele duble – o necesitate imperioasă

Biroul relații internaționale, UTM, a organizat pe 27 aprilie 2018, la Centrul TEKWILL, atelierul „Elaborarea programelor de studii cu diplome joint/double și schimb de experiență privind activitatea oficiilor relații internaționale din universități”.

Prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN, prorector probleme financiare și relații internaționale, UTM, și dr. Olesia SIRBU, prorector relații internaționale și proiecte europene, ASEM, au pledat pentru extinderea mobilității academice a cadrelor didactice și a studenților, perfecționarea și actualizarea programelor de studii, studierea limbilor străine din țările partenere, instituirea

cadrelor legislative și normative privind legalizarea instruirii pentru a obține diplome joint/double; intensificarea activității, formelor și metodelor de lucru a oficiilor relații internaționale în acest context.

Atelierul a inclus două sesiuni plene. În fața celor peste 70 de participanți prorectorii UTM, conf. univ., dr. Serghei ANDRONIC și prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN, au prezentat comunicări privind sistemul de învățământ superior din RM și noile inițiative didactice la UTM în vederea acordării diplomelor duble. Iar prof. univ., dr. ing. Horia NECULA, decanul Facultății Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București, și-a

împărtășit experiența privind organizarea învățământului superior ce finalizează cu diplome duble.

Agenda atelierului a inclus și un tur în cadrul Tekwill, dar și o excursie în parcul-muzeu al UTM, oaspeții savurând colecția de sculpturi originale în piatră și metal, Havuzul astrologic, Centrul tehnologii spațiale și Observatorul astronomic.

Evenimentul a avut loc în cadrul proiectului „Consolidarea internaționalizării învățământului superior în Moldova”, implementat în perioada 2014-2018 în 6 universități din RM și finanțat de programul comunitar Erasmus+.

UTM îndeplinește cerințele standardului ISO 9001:2015

O echipă de auditori de la Societatea Română de Asigurare a Calității a evaluat în perioada 27-30 martie 2018 Sistemul de Management al Calității (SMC) din cadrul UTM.

Conducătorul echipei de audit, prof. univ. Constantin BUCȘAN, a constatat că SMC din cadrul UTM îndeplinește cerințele standardului ISO 9001:2015. În special, a apreciat efortul depus de administrația Universității pentru dezvoltarea culturii calității, conștientizarea de către angajații UTM a necesității bunei funcționări a SMC și a contribuției acestuia la dezvoltarea activităților și asigurarea performanței serviciilor educaționale oferite de UTM, implicarea corpului profesoral-didactic în multiple proiecte educaționale și de cercetare cu parteneri din UE, Ucraina, Rusia.

Echipa de audit va recomanda Societății Române de Asigurare a Calității certificarea SMC la UTM pe următoarele dimensiuni:

- învățământ superior universitar, ciclul I – studii superioare de Licență; ciclul II – studii superioare de master; ciclul III – studii superioare de doctorat;
- formare profesională continuă a personalului din economia națională;
- activități de formare inițială și continuă psiho-pedagogică;
- cercetare-dezvoltare.

ZIPhouse crește

Centrul de Excelență și Accelerare în Design și Tehnologii „ZIPhouse” din cadrul UTM își valorifică în continuare capacitățile instituționale, în acest scop fiind organizate întâlniri cu oficiali și specialiști de marcă în domeniu.

Adrian CIOFU, coordonator național al Proiectului „Eastern Partnership: Ready to Trade – an EU4Business Initiative”, a prezentat concepția proiectului și a punctat mai multe activități ce urmează a fi organizate în cadrul acestuia. Întrucât industria ușoară este domeniul prioritar

al proiectului, iar una din componentele acestuia este cea educațională, ca urmare a discuțiilor, la care au participat Tatiana DURLEȘTEAN și Maria GHEORGHITĂ, reprezentanți ai Proiectului de Competitivitate, finanțat de USAID și Suedia; Tatiana EREMCIUC, director executiv Asociația Patronală a Întreprinderilor din Industria Ușoară, și Carolina TIMCO, director executiv CEADT „ZIPhouse”, au fost stabilite subiectele viitoarelor instruirii, de care vor beneficia atât profesioniștii din sector, precum și cadrele didactice ale UTM.

În aceeași ordine de idei a avut loc și o întâlnire cu reprezentanții Comisiei Europene, Dorin ANDROS, secretar de stat din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Tatiana DURLEȘTEAN, reprezentant al Proiectului de competitivitate, și Carolina TIMCO, director executiv ZIPhouse. În cadrul întâlnirii au fost prezentate facilitățile CEADT „ZIPhouse”, au fost examinate modalitățile de diseminare a experienței CEADT și posibilitățile de implicare a CEADT în dezvoltarea regională.

Doctoranda Oxana RADU a câștigat bursa FMS-2018

Federația Mondială a Savanților (FMS) a desemnat câștigătorii concursului celor 10 burse acordate pentru a. 2018, în valoare de 150 de franci elvețieni/lună, pentru doctoranzii din RM. **Ne mândrim că printre câștigători se numără și discipola școlii doctorale „Știința Alimentelor” a UTM Oxana RADU, a. III (conducător științific: dr. hab., prof. univ. Pavel TATAROV și dr., conf. univ. Alexei BAERLE).**

Solicitată să-și împărtășească bucuria și experiența, proaspăta bursieră FMS a relatat:

– După absolvirea programului de master „Managementul restaurantelor și a serviciilor de catering”, în 2016, am decis să-mi continui studiile la școala doctorală a UTM, specialitatea „Tehnologii biologice și chimice în industria alimentară”. Sub îndrumarea conducătorilor științifici dr. hab., prof. univ. Pavel TATAROV și dr., conf. univ. Alexei BAERLE studiez tema științifică „Compoziții alimentare pe baza uleiului de nucă (Juglans regia L.) rezistente la degradări oxidative” deoarece lipidele din miezul de nucă conțin până la 80% de acizi grași esențiali polinesaturați ω -6, ω -3 (linoleic, linolenic), dar sunt ușor supuși degradării oxidative. Republica Moldova este unul din cei mai mari exportatori de nuci în lume după SUA, Mexic și China, cu un volum de circa 10 mii tone de nucă – 95% din volumul total de nuci recoltate anual. Cu regret, din cauza lipsei tehnologiilor specializate de procesare a nucilor în alimente finite, actualmente producem doar miez de nucă și, în cantități foarte mici, – ulei de nucă. În acest context am planificat desfășurarea cercetărilor științifice în vederea obținerii unor cunoștințe noi despre proprietățile fizico-chimice și funcționale ale uleiului de nucă, elaborarea unor compoziții rezistente



la degradare oxidativă cu implicarea antioxidantilor și formarea unui raport optim între acizi grași polinesaturați și acizi grași saturați, ce ar stabiliza sistemul și ar conduce, respectiv, la prelungirea termenului de valabilitate al produselor alimentare, și propunerea unor procedee de producere a produselor finite noi de calitate.

Rezultatele promițătoare, obținute în primul an de studii, m-au făcut să aplic la concursul organizat de FMS. Sunt nespuse de bucurie că am câștigat această bursă, deși aceasta mă obligă la responsabilitate

și eficiență. O dată la 2 luni urmează să prezint FMS un raport succint despre mersul cercetărilor și rezultatele obținute, după 6 luni – un raport de sinteză, iar la fine de an – un raport final. Eu îi invit pe colegii din școlile doctorale ale UTM să învețe limba engleză și să aplice la concursul bursei FMS. Această organizație susține doctoranzii, care își fac studiile la forma de zi în cadrul universităților/instituțiilor științifice în următoarele domenii: apă, sol, alimente, energie, prevenirea poluării mediului, limite de dezvoltare, schimbări climatice, monitoring planetar, proliferarea rachetelor și apărare, știința și tehnologia țării în curs de dezvoltare, transplant de organe, medicină și biotehnologii, poluare culturală, protecția obiectelor cosmice și conversia resurselor militare.

FMS este o organizație științifică internațională, fondată în 1973 și întrunește peste 10 mii de cercetători din 110 țări. Începând cu anul 1999, 170 de doctoranzi din țara noastră au beneficiat de burse FMS, alături de tineri cercetători din alte peste o sută de țări.

ProInvent-2018

(continuare din pag. 1)

Cu **Diplome de excelență și medalii de aur** ale Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent-2018 au fost premiate următoarele invenții ale UTM:

„Dispozitiv de comandă și control a temperaturii în instalații de stratificare” (autori: S. TINCOVAN, E. MUNTEANU, V. SECRIERU, S. ZAPOROJAN, D. GORGAN, A. DOROGAN);

„Transmisii planetare precesionale de putere” (Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Maxim VACULENCO, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Ion BODNARIUC, Nicolae TRIFAN, Iulian MALCOICI);

„Instalație de uscare a produselor granulare în strat de suspensie” (Mircea BERNIC, Natalia ȚISLINSKAIA, Mihail BALAN, Victor POPESCU, Vitali VIȘANU, Mihail MELENCIUC);

„Instalație de conversie a energiei eoliene” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Maxim VACULENCO, Marin GUȚU, Ion RABEI, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU);

„Dispozitiv de sincronizare a supapelor de distribuție a gazelor cu ajutorul tacheștilor hidraulici” (Ilie MANOLI, Oleg PETROV, Gheorghe DOLOMANJII);

„Dispozitiv pentru epurarea gazelor de eșapament ale motorului cu ardere internă” (Oleg PETROV, Ilie MANOLI, Ilie BEIU, Sergiu DĂNTU);

„Produce de îmbrăcăminte funcțională pentru copii născuți prematur” (Victoria DĂNILĂ, Marcela IROVAN, Stela BALAN, Irina TUTUNARI, Ana ISCHIMJII);

„Proiector LED 41500 LM” (V. SECRIERU, N. RUSU, S. ZAPOROJAN, E. MUNTEANU, D. GORGAN, A. DOROGAN);

„Instalații de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare și interioare ale pieselor cilindrice” (Ilie BOTEZ, Petru STOICEV, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Vasile CARTOFEANU, Alexei BOTEZ, Andrei PLATON, Dumitru BOTEZ);

„Design concept TROLER-VALIZA” (Andrei BOTNARIUC, Valeriu POBORSCHI);

„Sensor de etalon pe bază de oxid de cupru” (Nicolai ABABII, Vasile POSTICA, Viorel TROFIM, Oleg LUPAN);

„Cercetarea parametrilor heterostructurilor cu gropi și puncte cuantice” (N. SÎRBU, A. DOROGAN, V. DOROGAN(+));

„Design concept MOBILIER ÎN STIL NAȚIONAL” (Ana BORTA, Valeriu POBORSCHI); „Dispozitive pentru măsurarea parametrilor senzoriali pe bază de oxizi semiconductori nanostructurați” (Valeri VERJBIȚCHI, Anatol POCROPIVNÎI, Oleg LUPAN);

„Transmisii planetare precesionale cinematice” (Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Maxim VACULENCO, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Ion BODNARIUC, Nicolae TRIFAN, Ion DICUSARĂ);

„Procedeu de obținere a polifenolilor din tescovină de struguri” (R. STURZA, A. GHENDOV-MOȘANU, E. CRISTEA, A. PATRAȘ, I. LUNG, O. OPRIS, M. STAN, M. SORAN, V. POPOVICI);

„Procedeu de generare prin rulare a roșilor dințate din transmisii precesionale” (Sergiu MAZURU, Maxim VACULENCO, Ion BOSTAN);

„Procedeu de reglare a jocului axial în transmisie conică” (Viorel BOSTAN, Sergiu MAZURU, Maxim VACULENCO, Andrei PETCO, Valeriu DULGHERU, Ion BOSTAN);

„Sistem autonom de irigare prin picurare și aspersiune integrat cu instalații fotovoltaice” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Ion SOBOR, Nicolae SECRIERU, Maxim VACULENCO, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Sergiu GANGAN, Vitalie GJADIȘ, Sergiu CANDRAMAN, Andrei MARAGRINT, Valentin ILCO, Nicolae LEVINETȚ) a fost menționat cu o Diplomă și o Medalie de aur cu mențiune specială ale Salonului;

„Instalație de conversie a energiei valurilor” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Cătălin DUMITRESCU, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU) a fost premiată cu **Diploma de excelență și medalii de aur** ale Salonului, dar și cu o Diplomă de excelență și Trofeul „INCDMTM”.

„Sistemul de orientare a unui grup de panouri fotovoltaice” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Cătălin DUMITRESCU, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Ion COZMA) a fost menționat cu o **Diplomă și o medalie de aur** cu mențiune specială ale Salonului și cu o **Diplomă și o medalie de aur** conferite de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.

„Design concept SCOOTER” (Cristina GANEA, Valeriu POBORSCHI) și „Design concept TRANSPORT AUTONOM ELECTRIC” (Dimitri LICICHIN, Valeriu POBORSCHI) au fost decorate cu **Diplome de excelență** ale Salonului.

Membrii delegației Mircea BERNIC, Valeriu DULGHERU și Sergiu ZAPOROJAN au fost menționați cu câte o **Diplomă de excelență** pentru participare la jurizarea a celor peste 400 de exponate etalate la Salon.

Iar prof. Valeriu DULGHERU s-a învrednicit și de o Diplomă de excelență pentru sprijin și prietenie frățească, acordată de Asociația Justin CAPRĂ cu prilejul consemnării a 100 de ani de la constituirea României Mari.

Echipa UTM a acumulat în total 22 medalii de aur și 30 de diplome.

Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent este organizat de Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca (UTCN), iar anul acesta a avut loc cea de-a XVI-a ediție, în perioada 21-23 martie la Sala Polivalentă. În total, organizatorii Salonului, Juriul și rectoratul UTCN au oferit 3 Premii Mari, o cupă, 10 premii speciale, două plachete „In memoriam”, precum și peste 200 de medalii de aur și diplome de excelență pentru invențiile etalate la salon. Salonul ProInvent este o manifestare de referință în viața inventicii românești, fiind o formă eficientă de o mai bună cunoaștere, apreciere și stimulare a cercetătorilor, care își pun în practică ideile și creativitatea. Acesta reunește universități, institute, centre și stațiuni de cercetare, firme și companii, asociații ale inventatorilor, persoane fizice din țară și din străinătate și este o platformă de întâlnire a savanților cu potențialii utilizatori.

Colaborare UTM – BNM



În conformitate cu prevederile Strategiei de dezvoltare, UTM continuă să intensifice relațiile de colaborare reciproc avantajoasă cu potențialii angajatori. În acest sens este relevantă încheierea Acordului de parteneriat cu Banca Națională a Moldovei.

Guvernatorul BNM Sergiu CIOCLEA și rectorul UTM Viorel BOSTAN au subliniat necesitatea semnării unui cadru normativ instituțional bilateral de colaborare, ce ar asigura o cooperare constructivă în vederea organizării studiilor și efectuării schimbului reciproc de cunoștințe în scopul bunei pregătiri a inginerilor pentru sectorul bancar și perfecționării specialiștilor din această ramură specifică.

În scopul ajustării procesului de formare profesională a specialiștilor la necesitățile de cadre ingineresti și acordării asistenței științifico-consultative între părți, acordul pre-

vede un schimb permanent de informații privind profesiile care pot fi obținute la UTM, condițiile de admitere, desfășurarea procesului de studii și de cercetări științifice; modernizarea planurilor și programelor de studii la disciplinele de profil; elaborarea tezelor de licență, master și doctorat conform subiectelor propuse de BNM; desfășurarea stagiilor de practică a studenților conform solicitărilor BNM; participarea BNM la Târgurile locurilor de muncă organizate pentru absolvenții UTM; organizarea unui schimb reciproc de informații prin seminare, conferințe, expoziții tematice pentru corpul profesoral, studenți și angajații BNM; instruirea specialiștilor pentru BNM cu acordarea, în modul stabilit, a unor facilități la înmatricularea acestora; formarea profesională continuă a specialiștilor; organizarea excursiilor, vizitelor la BNM pentru studenții UTM; organizarea și desfășurarea altor evenimente și activități de interes comun.

Prim-Ministrul Principatului Liechtenstein în vizită la UTM

Exceleța Sa Adrian HASLER, Prim-Ministrul Principatului Liechtenstein, însoțit de Pius Emanuel FRICK, manager de proiect în Republica Moldova al Fundației LED, a efectuat o vizită de documentare la UTM.

Rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN i-a mulțumit înaltului oaspete pentru contribuția Fundației LED în consolidarea învățământului profesional tehnic (CONSEPT) și formarea profesională continuă a cadrelor didactice din RM și a trecut în revistă principalele rezultate obținute în urma implementării la UTM a Proiectului CONSEPT (ianuarie 2008 – februarie 2018).

În cadrul a 4 module psiho-pedagogice au fost instruite 1902 de cadre didactice din 25 de instituții de învățământ profesional-tehnic secundar din țară. De oportunitățile oferite de Proiectul CONSEPT au beneficiat și 176 de cadre didactice de la toate facultățile UTM, care au fost instruite și certificate a câte

10 zile fiecare, după necesitate, la modulele „Formarea abilităților de instruire practică”; „Formarea abilităților de predare a cunoștințelor”; „Formarea abilităților de evaluare a rezultatelor școlare”; „Elaborarea materialelor didactice vizuale” și „Supervizare”. În încheiere, domnul rector și-a exprimat speranța într-o colaborare la fel de fructuoasă cu LED și pe viitor, derulând noi proiecte importante ce vor contribui la sporirea calității pregătirii cadrelor de ingineri la UTM.

În cadrul proiectelor CONSEPT, cu susținerea UTM, pentru cursurile de formare continuă a cadrelor didactice din sistemul învățământului profesional tehnic au fost dotate 3 săli de training cu echipamentul necesar în sumă de 740 mii lei, a subliniat dr. Maria VASILIEV, șef Departament al CFC.

Spațiile create la UTM cu suportul Fundației LED sunt utilizate pentru formarea continuă a cadrelor didacti-



ce din instituțiile de învățământ profesional tehnic, dar și pentru instruirea studenților UTM.

Grăție parteneriatului UTM-LED, la FTA a fost amenajat Laboratorul pentru tehnologia alimentară – în valoare de 230 mii de lei, la FTP pentru atelierul „Tehnologia confecțiilor” a fost procurat utilaj în valoare de

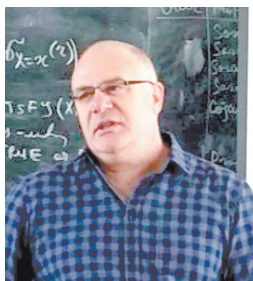
97 000 lei, la FIMIT pentru dotarea „Atelierului pentru sudori” a fost achiziționat utilaj în sumă de 280 mii lei, iar la FEIE pentru Laboratorul „Resurse regenerabile de energie” au fost procurate echipamente în sumă de 400 mii lei. Iar cel mai important lucru este că, în cadrul proiectului și-au perfecționat măiestria profesională peste 1902 persoane, achiziționând

noi cunoștințe, abilități și deprinderi moderne de predare.

Înaltul oaspete a asistat și a dat o înaltă apreciere activităților didactice de formare a cadrelor didactice din instituțiile VET cu genericul „Formarea abilităților de predare a cunoștințelor” și „Elaborarea materialelor didactice vizuale”.

Despre secretele CERVA – cu prof. Dorin-Mircea POPOVICI

La inițiativa dr., conf. univ. Dumitru CIORBĂ, șef Departament Ingineria Software și Automatică, FCIM, studenții de la anii II, III și de la Filiera Francofonă, care urmează specialitatea „Tehnologii Informaționale”, au avut fericita ocazie de a beneficia de un ciclu de prelegeri ținute în cadrul cursului „Tehnologii multimedia” de către dr. Dorin-Mircea POPOVICI, profesor universitar în Departamentul Matematică și Informatică al Universității „Ovidius” din Constanța.



obiecte/edificii de patrimoniu cultural-istoric prin intermediul tehnologiilor de realitate virtuală/augmentată.

Conținutul acestui curs-pilot – prelegerile și îndrumările metodice pentru lucrările de laborator, vor fi plasate pe platforma MOODLE a UTM pentru a fi la îndemâna studenților și personalului didactic al UTM în cadrul cursului medii multimedia.

Grăție programului Erasmus+, pe parcursul ultimilor ani prof. Dorin-Mircea POPOVICI a ținut la UTM o serie de lecții publice privind mediile virtuale, în cotutelă cu dr., conf. univ. Irina COJUHARI și îl îndrumă pe doctorandul Vasili BRAGA în elaborarea tezei de doctorat. Pe viitor preconizează să vină la UTM cu prelegeri și în alte subiecte ce țin de tehnologiile informaționale, precum și să ajute colegii din ISA să fondeze platforma științifico-didactică „Virtual and Augmented Reality Research Laboratory”, similară cu cea din universitatea conștanțeană.

Pe parcursul a două săptămâni studenții ISA s-au familiarizat cu secretele realității virtuale și augmentate în tehnologiile informaționale, obținute în cadrul Laboratorului de cercetare în domeniul realității virtuale și augmentate (CERVA), au luat cunoștință de posibilitățile de utilizare a elementelor de modelare, animare și interacțiune 3D, au efectuat lucrări de laborator, aplicând cunoștințele acumulate pentru a reproduce virtual și a disemina

Grăție programului Erasmus+, pe parcursul ultimilor ani prof. Dorin-Mircea POPOVICI a ținut la UTM o serie de lecții publice privind mediile virtuale, în cotutelă cu dr., conf. univ. Irina COJUHARI și îl îndrumă pe doctorandul Vasili BRAGA în elaborarea tezei de doctorat. Pe viitor preconizează să vină la UTM cu prelegeri și în alte subiecte ce țin de tehnologiile informaționale, precum și să ajute colegii din ISA să fondeze platforma științifico-didactică „Virtual and Augmented Reality Research Laboratory”, similară cu cea din universitatea conștanțeană.

File din istoria designului italian – pentru studenții FUA

La invitația Facultății Urbanism și Arhitectură, Ambasada Republicii Italiene în RM a organizat pe 2 martie, în cadrul consemnării Zilei Designului Italian în lume, conferința „File din istoria designului italian: excelență și sinergie”.

Distinsa expert în domeniul artelor, Roberta ALBERTANZA, ex-direc-tor al Institutului Italian de Cultură, a prezentat două comunicări despre colecțiile „Farnesina design” și „Serafino ZANI”, însoțindu-le cu ample comentarii.

Protagonistul unei prodigioase cariere profesionale în domeniu, arhitectul Patrizio CORNO a ținut o prelegere interesantă și captivantă privind istoria succintă al designului italian cu referi-

re particulară la analizele și motivațiile sociologice, interpretările psihologice, caracterul intuitiv și soluțiile tehnice specifice acestuia; un scurt istoric la subiectul „Contribuția designului Furniture și Brianza din regiunea Lombardia – dezvoltare, motivație și creativitate” la crearea unor mostre excepționale de mobilă italiană; și o comunicare privind evoluția noilor provocări ale designului italian prin prisma asigurării protecției mediului, dezvoltării durabile a economiei și societății în ansamblu.

La activitatea didactică au fost prezenți dr., con. univ. Valeriu LUNGU, decanul FUA, prodecanii Natalia CIOBANU și Petru ZESTREA, profesori și studenți, dornici de a acumula cât mai multe cunoștințe în arhitectură.

Profesori din Oradea la FTP

Departamentul Modelarea și Tehnologia Confecțiilor Textile și din Piele din cadrul Facultății Textile și Poligrafie (FTP) a găzduit un staff mobility Erasmus+ cu participarea a două cadre didactice de la Universitatea din Oradea, România: Adina-Victoria ALBU, dr. ing., șef Departament Textile-Pielărie și Management Industrial, și Liliana INDRIE, dr. ing., responsabilă Erasmus+.

Profesoarele din Oradea, specialiste în textile, au vizitat laboratoarele FTP, Centrul de Excelență și Accelerare în Design și Tehnologii „ZIPHouse”, au discutat despre perspectiva unor proiecte educaționale și de cercetare și au ținut două lecții.

Punctul culminant al mobilității l-a constituit participarea la Moldova Fashion Days, Spring-Summer (17-18 martie 2018), unde au admirat colecții

inedite de primăvară-vară ale brandurilor autohtone de vestimentație, încălțăminte și accesorii, apreciind nivelul de creație al produselor vestimentare create în RM, dar și contribuția UTM la formarea specialiștilor pentru industria fashion.

Decanul FTP, conf. univ., dr. Valentina BULGARU a menționat, în context, că actualmente în cadrul Acordului de colaborare cu Universitatea de la Oradea o studentă a programului de studii „Inginerie și Manage-



ment în Industria Ușoară” se află în mobilitate Erasmus+ la Universitatea din Oradea pentru un semestru de studii și că în viitor numărul studenților și cadrelor didactice care vor beneficia de stagii de mobilitate va crește.

Și sommelierii din Moldova au calificare europeană

Școala de sommelierii din Moldova, în parteneriat cu Centrul Universitar de Formare Continuă al UTM, Asociația Sommelierilor Europeni și Oficiul Național al Viei și Vinului, cu susținerea Proiectului de competitivitate din Moldova, finanțat de USAID, SUA, și SWEDEEN, Suedia, a organizat în perioada 28 februarie – 3 martie 2018 un master clas pentru aprofundarea cunoștințelor unui grup de sommelierii și manageri marketing în domeniul vinificației, alimentației publice și comerțului cu vin din RM în vederea conferirii certificatelor de recunoaștere a calificăției dumneor la nivel european.

Pe parcursul a patru zile, în calitate de formator a evoluat renumitul specialist în domeniul oenologiei și gastronomiei, dna Brigitte LELAUP, vice-președinte al ASE pentru Franța, care s-a prezentat în fața cursanților cu cele mai noi informații privind istoria vinificației, sommelieriei, gastronomiei și evoluția pieții vinului în UE, a demonstrat metode, procedee și tehnici avansate de degustare și apreciere senzorială a băuturilor alcoolice; a împărtășit sugestia din propria experiență la capitolele constituire, gestiunea și marketingul unui bec, tehnologii și metode de preparare a bucatelor și asocierea lor cu diferite tipuri de vinuri, mici secrete profesionale din tehnica servirii consumatorilor în restaurant și cumpărătorilor în magazine specializate în vânzarea băuturilor alcoolice.

Pentru această categorie de specialiști, a precizat lectorul conferențiar al Filierei Francofone „Technologies Alimentaires” a UTM, dr. Nicolae LUCA, directorul Școlii de Sommelierii din Moldova (SSM), este foarte important, că dna Brigitte LELAUP, conducătorul Organizației somelie-

rilor din Franța, al patrulea an consecutiv, la solicitarea ȘSM, binevoiește să vină să organizeze acest master clas și, astfel, contribuie la ridicarea nivelului profesional al sommelierilor din țara noastră, dar și la recunoașterea lor internațională. După acumularea cunoștințelor în cadrul unui ciclu de 20 de ore teoretice și activități practice, toți ascultătorii – sommelierii titulari, care activează în funcție de angajați ai agențiilor de turism, vinăriilor, complexelor hoteliere, restaurantelor și unităților comerciale vor susține un examen teoretic și vor demonstra aptitudinile practice privind principalele zone viticole și principalii producători autohtoni; clasificarea, degustarea și criteriile de apreciere a vinurilor; succesiunea și tehnicile de analiză olfactivă, vizuală, gustativă a vinurilor și altor băuturi alcoolice, tehnicile de servire a acestora, dar și mănuierea ustensilelor specifice profesiei; principiile de asociere a vinului cu bucatele; elaborarea unei liste a vinurilor. La încheierea reușită a studiilor, cursanții vor primi câte un certificat eliberat de ASE, prin care titularilor li se recunoaște calificarea de sommelier european, valabilă în toate statele UE.

Pentru mine participarea la acest master class este foarte binevenită și importantă, a relatat Dumitru DEDIU, manager marketing și vânzări la „Vinăria din Vale” SA. Aici, din prima sursă, mi-am îmbogățit bagajul de cunoștințe cu informații necesare unui sommelier de succes, am efectuat lucrări practice în acest prestigios domeniu de activitate umană, iar certificatul de sommelier european mi-a facilitat pe viitor valorificarea internațională a potențialului vinicol al întreprinderii în care activez deja de doi ani și promovarea vinurilor moldovenesti pe piața UE.

4 studenți ai UTM – printre cei mai buni studenți ai țării

Centrul de Informații Universitare a anunțat finaliștii programului Burse de Merit-2017 pentru cei mai buni studenți ai țării, ediția XXII. Fericiții câștigători vor beneficia de câte o bursă unică de 12000 lei. Organizat sub egida Consiliului Rectorilor din RM, cu suportul BC Moldova Agroindbank și al Orange Moldova, programul își propune să reafirme prestigiul studiilor superioare de calitate în Moldova și să stimuleze studenții pentru performanțe academice și implicare activă în cercetări și activități extracurriculare.

Printre cei 50 de finaliști se numără și 4 discipoli ai UTM, ciclul I, licență:

Tudor CRISTEA – Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, programul de studii „Mașini și instalații frigorifice, sisteme de climatizare”;

Victoria LUNGU – Facultatea Urbanism și Arhitectură, programul de studii „Arhitectura”;

Lilia SOCOLOV – Facultatea Urbanism și Arhitectură, programul de studii „Ingineria sistemelor de alimentare cu căldură și gaze, ventilație”;

Elena SPÎNACHII – Facultatea Textile și Poligrafie, programul de studii „Inginerie și management în industria ușoară”.

Ce aspirații au cei mai buni studenți ai țării?

Victoria LUNGU studiază arhitectura la FUA, anul IV. A ajuns la performanțele dorite datorită unui efort enorm pe parcursul anilor de studii, a nopților nedormite și a sutelor de ore de voluntariat. Este coordonatoarea comunității de absolvenți FLEX, se implică în activități de caritate și proiecte internaționale. Le sugerează tinerilor să profite de toate oportunitățile pe care le au, dar, mai ales, să folosească eficient cea mai importantă resursă – timpul. „Trebuie să investim astăzi în viitorul la care visăm. Moldova oferă multe

oportunități, trebuie doar să le desoperim, să depunem un pic mai mult efort.” „Dacă aș fi arhitectul-șef al capitalei, aș demola toate clădirile neautorizate, toate chioșcurile, pentru că acestea îi deranjează cel mai tare pe locuitorii capitalei”, mărturisește Victoria. Planifică să călătorească mult, să participe la diferite traininguri, programe internaționale care o vor ajuta să acumuleze mai multă experiență, dar spune că ar reveni să muncească în țară: „Vreau să am un job stabil și o viață decentă aici”.

Tudor CRISTEA studiază „Mașini, instalații frigorifice și sisteme de climatizare” la FIMIT. Este pasionat de inginerie și volei. „Viața unui student este în mare parte susținută de către părinți. Eu, de exemplu, am crescut într-o familie cu șapte copii și părinții și aveam temerea că nu o să ajung la universitate. Susținerea celor de acasă pentru a-ți urma visul înseamnă extrem de mult pentru dezvoltarea personală”, opinează Tudor. I se pare tentantă oferta de a



studia un an în R. Moldova și al doilea peste hotare pentru a obține o diplomă dublă. Referindu-se la schimbările pe care le-ar face în țară, spune



că pentru el primează calitatea studiilor. Intenționează să dezvolte o afacere proprie în domeniul său de specialitate.

UTM – 4 „Burse pentru Viitorul Tău!”

Tatiana CUCOȘ, Iuliana ANTONOVA, Catarina BALAN, studente în a. I, și Oxana ȘALAGON, a. II, sunt finaliste ale celei de-a IV-a ediții a Programului „Burse pentru Viitorul Tău!”, organizat de Centrul de Informații Universitare și BC Moldova Agroindbank.

În ediția din acest an a concursului, au fost oferite 30 de burse a câte 7000 lei, pentru studenții înmatriculați în anul I de studii, la instituțiile de învățământ superior din țară, și pentru studenții bursieri ai ediției precedente, promovați în anii II sau III, care au candidat pentru reinnoirea bursei,

demonstrând reușite academice și implicare în activități extracurriculare.

Grație unui suport oferit de către o persoană care a dorit să păstreze anonimul, alte 7 burse a câte 7000 lei vor fi oferite pentru studenții anului I, în memoria tatălui său care a apreciat mereu valoarea educației.

Scopul programului rezidă în asigurarea unui acces echitabil la studii universitare și susținerea materială în obținerea educației de calitate pentru un viitor sigur tuturor tinerilor din RM.

Mobilități FCGC – ENISE

În baza acordului interinstituțional de mobilitate academică ERASMUS +, KA1, semnat între Universitatea Tehnică a Moldovei și Școala Națională de Inginerie din Saint-Étienne (ENISE) din Franța (École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne), studenții de la Arhitectură și Construcții (ciclurile I, II, III) și profesorii de la Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru au participat la cursurile predate de către profesorii dr. Igor MOVCHAN și dr. Mariem KASEM din Franța.

Studenții de la ciclul I, programul de studii „Construcții industriale și civile” au fost interesați să participe în mobilități academice cu durata de I-II semestre la Școala Națională de Inginerie din Saint-Étienne (ENISE). Masteranzii care urmează programul „Inginerie structurală” au fost entuziasmați de posibilitatea de a susține teza de master în Moldova, la Universitatea Tehnică a Moldovei,

dar și la ENISE din Franța, obținând astfel două diplome într-un an academic, ambele având o mare valoare națională și internațională.

Unii doctoranzi de la Școala doctorală „Inginerie civilă și geodezie” din cadrul UTM au beneficiat de acces în laboratoarele de cercetare de la ENISE, fiind susținuți financiar de către instituțiile implicate în realizarea studiilor de caz la tezele de doctorat în domeniul geotehnicii și fundațiilor.

Prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN, prorector pentru probleme financiare și relații internaționale, împreună cu administrația Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru, a discutat cu oaspeții dr. Igor MOVCHAN și dr. Mariem KASEM despre dezvoltarea propunerilor de proiecte educaționale și de cercetare, precum și despre oportunitățile de obținere a diplomelor duble de master și de doctor.

Studenții FCGC – premiați la Iași



Un grup de 15 studenți de la anii I-II, Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru (FCGC), programul de studii „Construcții industriale și civile”, au participat, în perioada 19-22 aprilie 2018, în România, la Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă „IACSIC 2018” – o sesiune de comunicări științifice în domeniul construcțiilor, organizată de Asociația Studenților și Absolvenților Facultății de Construcții și Instalații din Iași și Facultatea de Construcții și Instalații a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIași). Concomitent, s-au afirmat și la concursul „PACK – Pământ armat în cutie cu hârtie Kraft”, plasându-se pe locurile II și III.

În urma prezentărilor în plen a lucrărilor științifice, conf. univ., dr. ing. Vasilică CIOCAN, decanul Facultății Construcții și Instalații, TUIași, a apreciat participarea studenților UTM cu următoarele distincții:

Premiul II a fost oferit studenților Sergiu BUJAC, Victor PÂNZARU, Dorin CUCU pentru lucrarea științifică „Caracterizarea acțiunilor climatice asupra construcțiilor”;

O mențiune a revenit studenților Paul Cristian FUCAREV, Nina POPOVICI și Liliana SCUTARU pentru lucrarea științifică „Formarea prețului în construcții pentru lucrările de construcție-montaj în RM”; iar studenții Igor BALAN, Sandu NEAGU și Alexandru ȚONCU pentru lucrarea științifică „Cutremurele de pământ din zona munților Carpați” și colegilor lor Gheorghe PROSCUROV, Tudor MOVILEANU, Igor CHITII – pentru lucrarea științifică „Metode nedestructive de determinare a calității materialelor și componentelor din beton armat” s-au învrednicit de Diplome speciale de participare.

La conferință au participat 8 echipe de la Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Tehnică din Cluj, UTM și TUIași.

În același timp, s-a desfășurat și ediția curentă a concursului „PACK – Pământ armat în cutie cu hârtie Kraft”, la care cu câte două echipe au participat studenții din Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Tehnică din Cluj, UTM și TUIași. Toate echipele au demonstrat perseverență constantă,

îmbunătățindu-și performanțele de la concursul din anul trecut și, în final, au realizat câte un masiv de pământ armat, care ulterior a funcționat ca o structură de sprijin la scară redusă, într-o cutie din PAL, folosind doar nisip și hârtie Kraft.

Participând pentru a doua oară în cadrul concursului PACK cu două echipe, studenții Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru, UTM au obținut 2 premii, înmânate de prof. univ., dr. ing. Irina LUNGU, prorector TUIași.

Premiul II a revenit studenților Sergiu BUJAC, Victor PÂNZARU, Dorin CUCU, Maxim CREȚU, Gheorghe PROSCUROV, care au utilizat la concurs 36.90 grame de hârtie Kraft, pentru a umple 153 kg de nisip.

Premiul III a revenit studenților Dan LUNGU, Igor BALAN, Sandu NEAGU, Alexandru ȚONCU și Renat JABROV, care au folosit 59.32 grame de hârtie Kraft pentru aceeași cantitate de nisip. Studenții au rămas plăcut entuziasmați de participare în cadrul IACSIC 2018, fiind la prima experiență de elaborare și prezentare în plen a lucrărilor științifice. Este de apreciat faptul că studenții au abordat lucrări cu teme dificile, care încă nu au fost studiate în programul universitar. Dorința de cunoaștere, gândirea inginerască și munca asiduă au reprezentat rețeta succesului, care s-a împlinit prin aprecierea de către comisia de concurs prin premii și diplome de participare.

Îndrumătorii din partea Universității Tehnice a Moldovei au fost asistenții universitari drd. CUTIA Evgheni și drd. TURCAN Vadim, care au ghidat studenții în vederea pregătirii lucrărilor științifice și modul de prezentare a acestora.

Această participare a fost posibilă, grație susținerii acordate de către prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, care a dispus asigurarea cu transport Chișinău-Iași (tur-retur) a delegației UTM.

Livia NISTOR-LOPATENCO, conf. univ., dr., decan FCGC

Nicolas PALLIKARAKIS – Doctor Honoris Causa al UTM

În data de 24 aprilie Senatul UTM a conferit titlul Doctor Honoris Causa profesorului emerit de fizică medicală Nicolas PALLIKARAKIS. Prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, a prezentat Laudatio despre profesorul universitar N. PALLIKARAKIS, trecând în revistă cele mai importante crâmpene din viața și activitatea reputatului omagiat.

Profesorul Nicolas PALLIKARAKIS s-a născut în Grecia, în 1948. A obținut diploma de licență în fizică la Universitatea din Salonic și a studiat economia la Universitatea din Atena. Ulterior, a urmat studii postuniversitare privind metodele fizice de analiză la Universitatea din Aston, Birmingham (Regatul Unit). În 1980 obține titlul „Docteur en Science Physique”. Din 1981 activează în Laboratorul de Fizică Medicală la Școala de Medicină a Universității din Patras, Grecia, deținând pe rând funcțiile de lector, asistent, asociat, profesor universitar, profesor emerit de fizică medicală, șef al Unității tehnologice biomedicale din cadrul Universității din Patras (UP). În perioada 1982-2015 a predat cursurile „Fizică medicală”, „Tehnologia medicală” – studenții de la medicină și farmacie; „Aplicații ale fizicii în medicină” și „Inginerie clinică” – în cadrul programului MSc de „Inginerie biomedicală” la UP; „Managementul tehnologiei biomedicale” – programul postuniversitar de informatică în sănătate, Universitatea din Atena; „Probleme specifice de calitate” – programul postuniversitar „Managementul calității”, Universitatea Hellenic Open. Din 1995 până în 2015 a fost director al programului de master în inginerie biomedicală, care a funcționat la UP în colaborare cu Universitatea Tehnică Națională din Atena și 25 de universități europene.

Din 1985, participă activ în numeroase grupuri de experți din UE privind ingineria biomedicală și informatica medicală. În 1991 a fondat și în prezent este președinte al Institutului de Tehnologie Biomedicale – organizație independentă, non-profit, care contribuie la promovarea sectorului inginerie biomedicală în Grecia.

În calitate de șef al Unității Tehnologice Biomedicale a Laboratorului de Fizică Medicală, UP, s-a implicat în domeniile de cercetare privind imagistica și simularea medicală, instrumentația medicală și managementul tehnologiei medicale; a coordonat peste 30 de proiecte finanțate de programe competitive europene sau grecești privind cercetarea și dezvoltarea, inclusiv BEAM, BEAM II, EUROMEDIES, TEMPERE, ERASMUS,

MELETI, BIOTECHNET I, BIOTECHNET II, EIPAS și PISRA4B. A coordonat peste 80 de teze de doctorat; a organizat 50 de evenimente științifice, atât în Grecia, cât și în străinătate; a participat activ la peste 100 de conferințe, seminarii, ateliere internaționale, adesea ca vorbitor invitat; rezultatele activităților sale de cercetare și dezvoltare au fost prezentate în peste 150 de publicații în reviste științifice internaționale; este autor sau coautor a trei cărți științifice, două studii specifice și trei programe software educaționale / de formare; s-a manifestat ca editor sau co-editor a șase cărți, referent evaluator al unor prestigioase reviste științifice internaționale; este redactor-șef al revistei internaționale „Ingineria clinică și evaluarea tehnologiei sănătății”.

Pe parcursul ultimilor ani a coordonat proiecte CRH-BME și BME-ENA în cadrul programului TEMPUS, implementate în țările UE și ENA, inclusiv la UTM. Contribuția d-sale la promovarea educației ingineriei biomedicale pe multiple planuri în RM este de neprețuit.

În semn de înaltă prețuire și profundă recunoștință pentru contribuția la pregătirea inginerilor și efectuarea cercetărilor științifice în domeniul ingineriei biomedicale, prin decizia din 22 decembrie 2017, Senatul UTM i-a conferit titlul onorific de Doctor Honoris Causa. Sub aplauzele celor prezenți și aclamațiile „La mulți ani!” ale corului de bărbăți, președintele Senatului, rectorul Viorel BOSTAN, i-a înmănat însemnele de Doctor Honoris Causa al UTM – diploma, plăcuța de onoare, mantia, toca și florile recunoștinței. Mulțumind Senatului UTM pentru înalta apreciere, DHC Nicolas PALLIKARAKIS a rostit tradiționalul discurs „Oratio Gratitudinis” și și-a arătat disponibilitatea de a îndreptăți prin noi proiecte onoarea acordată.



Savanții despre progresul tehnico-științific

Departamentul Științe Socio-umane (DȘSU) din cadrul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică a găzduit, pe 20 aprilie 2018, Conferința științifică inter-universitară „Științele socio-umane și progresul tehnico-științific”.

În alocuțiunile inaugurale, conf. univ., dr. Ion BALMUȘ, decan FCIM, și dr., conf. univ. Mihail BRAGA, șef DȘSU, au subliniat rolul factorului uman în dezvoltarea societății, au elogiat contribuția filozofilor, psihologilor, politologilor, istoricilor, literaților, lingviștilor, juriștilor, economiștilor și savanților din alte domenii la elucidarea problemelor cu care omenirea se confruntă la etapa actuală.

Pe parcursul a două sesiuni plene, sub îndrumarea moderatorilor conf. univ. Mihail BRAGA, șef DȘSU, dr. hab., conf. univ. Svetlana COANDĂ, USM, dr. hab., conf. univ. Ion SÎRBU, Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, cercetători de la UTM, USM, UASM, USB „A. Russo”, UPS „I. Creangă”, US „D. Cantemir”, USPEE „C. Stere”, Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”,

USEFS, Institutul Patrimoniului Cultural al AȘM, oaspeți de la IRIM, Universitatea Națională „Ivan Ohienko” din Kamenet-Podolsk și Academia Națională de Construcții și Arhitectură din Donețk, Ucraina, au examinat 34 de comunicări privind studiul progresului tehnico-științific și influența acestuia asupra evoluției societății umane și a naturii.

Discuțiile s-au axat pe următoarele subiecte: actualitatea operei și activității lui B. P. Hajdeu; semnificația comunicării științifice pentru dezvoltarea științei în condițiile societății postindustriale; interogațiile deficienței de completare a sectorului de apărare cu resurse umane (aspecte socio-filozofice și antropologice); demnitatea – dimensiunea umană de primă valoare; esența „umanismului” și cum trebuie înțeles „umanismul” (scurtă analiză a lucrării lui Martin Heidegger „Scrisoare despre „umanism”); gânduri despre înțelepciunea umană; Socrate despre etimologia cuvintelor geto-dacice; condițiile esențiale ale actului argumentativ; modelări ideologice a eticii instituționale în statele Europei de Est; promovarea comportamentului

prosocial al studenților prin educația fizică și sport; arta cărții moldovenești în perioada anilor 1980-1990; temeiul filozofic al prezidenției; societatea moldovenească între modelul european și cel eurasiatic; reformele statului și politica națională în concepția lui M. Kogălniceanu; impactul simbolurilor miturilor și ritualurilor politice asupra fenomenelor și proceselor politice; femeile în era digitală: perspective pe piața muncii; elemente de psihologie socială aplicată în arhitectură și design; reflecții cu privire la filozofia națională în opera gânditorilor români din sec. XX; tineretul studios și internaționalizarea educației; impactul tehnologiei în societatea contemporană; marile puteri și ordinea internațională: repere teoretico-metodologice; rolul elitelor în constituirea și dezvoltarea Uniunii Europene; obiectivele și principiile politicii industriale comunitare; modificarea spațiului fluxurilor culturale în societatea postmodernă; prelucrarea elementelor constructive și aspectul decorativ al mobilierului țărănesc; mass-media în structura valorilor spirituale; influența mass-media asupra proceselor politice decizionale ș.a.

Și inginerii scriu istoria RM

Neobositul profesor universitar Valeriu DULGHERU, savant în domeniul construcțiilor de mașini, inventator, doctor habilitat în tehnică, a scos recent de sub tipar monografia „Istoria Republicii Moldova”.

După cum menționează reputatul cercetător, doctorul habilitat în istorie Anatol PETRENCU, „autorul a cercetat un amplu complex de probleme referitoare la istoria relativ recentă a românilor din spațiul pruto-nistean, răpit de URSS în iunie 1940”.

În prima parte a lucrării, „Formarea RSSM”, din trei capitole, autorul oglindește apariția RASSM, raptul Basarabiei din

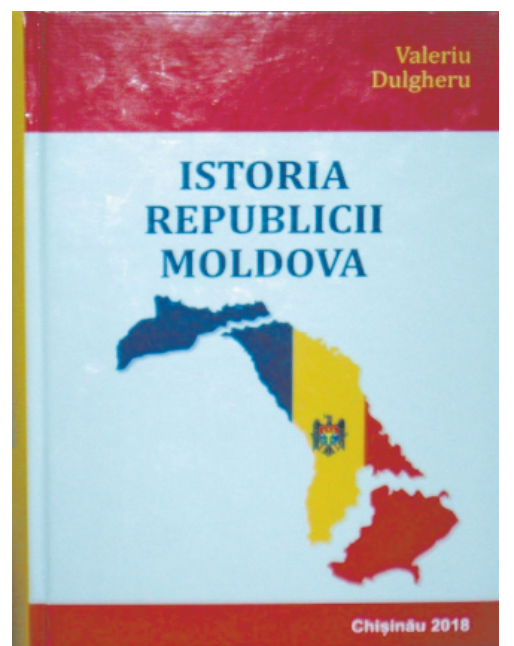
28 iunie 1940, înființarea RSSM, Basarabia și Transnistria în anii 1941-1944, RSSM în perioada anilor 1944-1991. În urma studierii documentelor de arhivă, savantul concluzionează că pentru modificarea structurii etnice a populației Basarabiei și deznaționalizarea românilor basarabeni, pe lângă cele trei valuri de deportări (1941, 1949, 1951), foametea organizată și colectivizarea forțată, în urmă cărora populația autohtonă s-a micșorat cu circa un milion, a urmat un nou val de deportări (1956-1991), camuflat sub forma recrutării la muncă a populației băștinașe pe șantierele comuniste din nordul și estul URSS, suplimentat cu atragerea la muncă permanentă în RSSM a peste un milion de oameni

din alte regiuni ale URSS, pentru „industrializarea republicii”. Autorul prezintă și o analiză a crimelor comise de regimul de ocupație sovietic, politici promovate de partidul comunist în domeniul cadrelor, lingvisticii, științei, culturii, învățământului și cultelor; rezistența antisovietică și chestiunea Basarabiei în perioada postbelică, ajungând la concluzii inedite, neenunțate anterior de alți cercetători ai acestei perioade. În partea a doua a monografiei, „Istoria modernă a RM”, în cadrul a 7 capitole, autorul reflectă mișcarea de eliberare națională, evoluția limbii române, declarația de suveranitate și independență, separatismul prorusec transnistrean și găgăuz, sistemul democratic al RM

și evoluția vieții politice, încheind cu un capitolul retoric: „Basarabie, încotro???”.

Suplimentată cu 240 de surse bibliografice și 10 anexe privind diverse aspecte ale vieții politice și economice, lucrarea reprezintă un instrument obiectiv de cunoaștere a istoriei adevărate a RM pentru cititorii de toate vârstele.

Prof. Valeriu DULGHERU are în palmares peste 1000 de lucrări științifice, inclusiv 36 de manuale și monografii, 187 de brevete de invenție și 200 de medalii de aur și argint, dar și 18 cărți și 700 de articole publicistice despre istoria neamului românesc.



Celebrul arhitect și urbanist Jan GEHL în vizită la FUA

Cum să ne îngrijim (iubim) orașul în care trăim, cum să-l regândim ca să devină o adevărată casă? Care ar fi principiile după care se planifică, se construiește și se schimbă un oraș ca să devină plăcut oamenilor? Acestea au fost reperatele pe care și-a axat discursul celebrul urbanist, arhitectul olandez Jan GEHL, în cadrul lecției publice „Orașe pentru oameni”, ținută în fața studenților Facultății Urbanism și Arhitectură pe 23 martie 2018, eveniment care a deschis Săptămâna Urbanismului Durabil „Chișinău 2030: un proiect urban pentru a structura viitorul”.

Promotor al noului urbanism, cel care a schimbat percepția orașului, umanizându-l, Jan GEHL i-a îndemnat pe studenți – viitori arhitecți și urbanști, să mediteze cum să ne regândim orașul pentru a crește calitatea vieții. În opinia sa, problema cea mare a Chișinăului este că se pune accent pe trafic, nu pe oameni: „Orașele sunt centre în care se trăiește, iar cel mai important lucru într-o urbe sunt oamenii. E nevoie să creăm politici prietenoase locuitorilor, străzile centrale fiind gândite pentru oameni, nu pentru mașini, iar transportul public să fie într-atât de comod, încât cetățenii să renunțe la automobilele personale.”

Un oraș confortabil este plăcut oamenilor, susține Jan GEHL: „Concentrându-se pe trafic, uneori factorii de decizie uită să atragă atenția oamenilor care nu au mașini și se deplasează cu transportul public. De exemplu, când



nu este curățată zăpadă pe trotuare”.

GEHL a sesizat și o altă problemă a Chișinăului: „Există multe clădiri vechi și noi, construite în diferite perioade. Amestecate fiind, acestea nu se „potrivesc”, nu „conviețuiesc!”

Cercetările în domeniul dezvoltării urbane i-au sugerat mai multe acțiuni de îmbunătățire a spațiului urban și, respectiv, a calității vieții oamenilor, acestea regăsindu-se și în lucrările sale „Viața între clădiri”, „Orașe pentru oameni”, „Noi spații urbane”, „Spații publice – viață publică” și cea mai recentă „Cum să studiem viața publică?”, devenite cărți de căpătâi pentru specialiștii consacrați. În accepția sa, orașul este poziționat la nivelul ochilor și a percepției umane,

spațiul individual fiind apropiat mai strâns de cel public, intersectându-se și colaborând, din care rezultă o sinergie puternică. Cum obținem această sinergie? Coborând din mașini, organizând spații pentru mersul pe jos, conturând astfel „portretul” unui oraș pentru oameni.

Autorul oferă și strategii prin care se poate interveni pentru a schimba optica proiectării spațiilor urbane, tehnici și soluții rezultate din peste o jumătate de secol de activitate în calitate de urbanist. În proiectarea acestor spații este important să mizăm pe potrivire, cuvântul cheie fiind măsura: totul cu măsură și fără exagerare. Făcând o paralelă cu Chișinăul, mai sperăm că orașul nostru nu a ratat ocazia să-și revitalizeze spațiile – chiar dacă s-au făcut rapuri de terenuri din spațiile

publice, mai există loc pentru a fi modelat (pentru oameni). După GEHL, „un oraș bun se cunoaște după numărul mare de oameni care stau pe loc”. Ideea stă nu în a vedea mulți oameni mergând pe străzi (ceea ce poate fi lipsa de transport în zonă), ci în a-i vedea stând pe străzi pietonale, în piețe, scuaruri, spații publice.

Celebrul urbanist și-a dorit și un dialog cu factorii de decizie ai administrației publice locale, pentru care a adus mai multe studii și filme documentare despre viața în orașe, oglindind bune practici în domeniul urbanismului, pe care am putea să le preluăm. Având o experiență vastă pe profilul dezvoltării urbane în întreaga lume, inclusiv în spațiul ex-sovietic, expertul demonstrează cum poate fi schimbată, prin decizii inteligente, calitatea vieții în orașe. Un exemplu ar fi Moscova, care în 5 ani a reușit o schimbare majoră – au fost lărgite trotuarele, s-au creat spații publice amenajate cu mobilier urban, s-a renunțat la panourile de publicitate etc. Nu sunt o excepție nici marile urbe New York, Melbourne, Copenhaga: orașe cu o economie stabilă, un număr mare de populație, dar cu aceeași necesitate de a deveni mai confortabile pentru habitat, recuperând spațiul de la mașini, creând infrastructuri pentru mersul pe jos și cu bicicleta. În aceste orașe administrațiile au înțeles că trebuie să creeze spații în care oamenii se întâlnesc și își trăiesc viața în comunități, comunitatea fiind văzută ca partener al dezvoltării durabile și sănătoase a societății.

Privind orașele care au acceptat intervenții de „aducere la scară umană”, ne întrebăm: iar noi, la Chișinău, am putea (ne-am dori) să implementăm schimbarea care să aducă o îmbunătățire a spațiilor urbane, făcându-le mai prietenoase, mai confortabile? Chiar dacă s-a pierdut mult din teritoriul public, s-au îngustat străzi, s-au băgat parcări pe trotuare și s-a tocat nemilos bugetul, cu toate acestea – da, e posibil; da, ne dorim! Ne dorim un trai confortabil, servicii publice calitative, un mediu securizat și salubritat, străzi unde să putem merge pe jos, locuri în care să ne putem întâlni, localuri în care să dorim să revenim. Cum? Analizând, calculând, prioritizând. Și, neapărat, cu implicarea (și dorința) autorităților și a întregii comunități.

Conștientizând aceste lucruri, vom privi recunoscători inscripția „Aici a fost Jan Gehl”, care s-a integrat perfect în lista somităților afișată la un loc vizibil la FUA.

Jan GEHL este Profesor Emeritus la Academia Regală Daneză de Arte și Școala de Arhitectură, deține numeroase titluri onorifice de la universități din Edinburgh, Halifax, Varna, Toronto. A colaborat la proiecte urbane din Copenhaga, Londra, Melbourne, Sydney, Riga, Amman, New York, Moscova. Printre numeroasele recunoașteri se impune Premiul Sir Patrick Abercrombie pentru contribuții remarcabile în planificarea urbană, oferit de Uniunea Internațională a Arhitecților.



Terapie prin artă

Policlinica Cancelariei de Stat a prins culoare. Studenții Facultății Arhitectură și Urbanism și-au propus să picteze pereții instituției, încercând să reprezinte în desene ceea ce, în viziunea lor, înseamnă sănătatea. Prin acest gest inspirat ei își doresc să ofere o doză de frumusețe, pe lângă doza de sănătate primită aici de către pacienți.

Încântați de idee, au răspuns la apel patru arhitecți în devenire – studenți din anul II și III.

„Chiar dacă spitalele nu sunt un loc de poveste, oamenii pot transpune povești pe pereții acestor instituții”, consideră studenta Mariana AGLEANOV, explicând că domnișoara din desen simbolizează viața – ea ține într-o mână cupa sănătății.

„Dacă vom avea grijă de sănătatea noastră, vom fi plini de energie și viață, ceea ce am încercat să reprezentăm prin ramurile unui copac și razele de soare. Nu am putut să nu includem și motive naționale, ca să se vadă că suntem la noi acasă”, a declarat Sorina-Nicoleta GRATI, asistent universitar la FUA.

„Participăm pentru prima dată la asemenea activități extracurriculare și suntem foarte entuziasmați. Acest desen îl facem pentru toți cei care vor vizita policlinica și sperăm că acesta va alina întrucâtva suferința pacienților”, ne-a mărturisit studenta Iana CULAVA.

Tinerii spun că au multe idei și planuri de viitor, pe care își propun să le realizeze în cadrul mai multor proiecte sociale.

Benzi desenate pentru copii – inovația premiată la Garage48

Constituită din studenți și absolvenți ai UTM, echipa „The Comics” a câștigat ediția din anul curent a hackathonului Garage48, cucerind juriul printr-un proiect cu benzi desenate pentru copii.

Elizabet GALAJU (proiect manager), Nelu CEBOTARI (designer), Eduard MEDINSCHII (fullstack developer), Eugen-Cătălin CHISELIOV (fullstack developer), actuali și foști studenți ai UTM, au făcut echipă – „The Comics” – și au prezentat la ediția din acest an a hackathonului Garage48 o idee inovativă privind crearea unor benzi desenate personalizate pentru copii, cu tematică educativ-științifică.

Competiția și-a propus să promoveze cele mai inovative idei în antreprenariat și IT, care pot fi transformate în prototipuri digitale pentru web și dispozitive mobile. Pe parcursul celor două zile ale hackathonului echipa „The Comics” a creat primul prototip al produsului, acesta fiind desemnat de către juriu drept cel mai bun proiect al competiției. Având și un plan de afaceri bine pus la punct, creația tinerilor are toate șansele de a accede și pe piața globală.

Rolul de proiect manager al echipei câștigătoare i-a revenit Elizabet GALAJU, 18 ani, originară din Chișinău. Dânsa ne-a mărturisit că prin startup-ul lansat și-a realizat un vis din copilărie. „Experiența a fost emoționantă, eu fiind fata

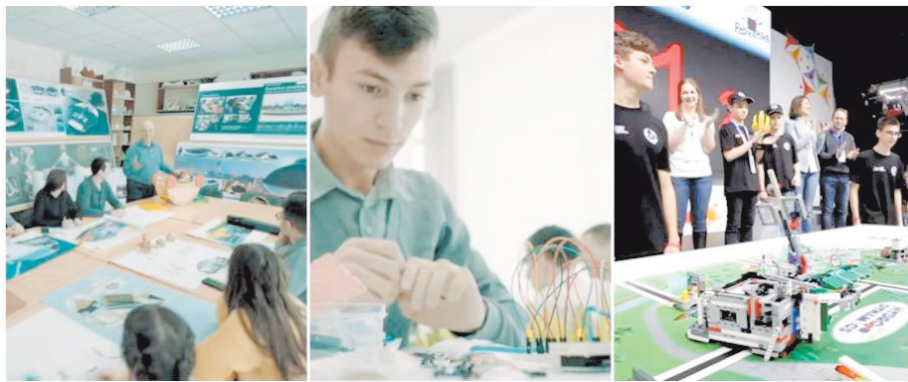


care trebuia să ghideze 3 băieți, dintre care un designer și doi back-end developeri. Website-ul pe care l-am creat va permite modificarea automată a textului din comics-uri – numele copilului, vârsta lui, numele părinților, animalul preferat ș.a. Automatizarea proceselor ce țin de modificarea textului a fost provocarea cea mai mare, care ne-a și adus la final succesul. Pe viitor ne propunem să facem acces online la website, acum versiunea lui fiind în curs de dezvoltare și perfectare. Sper că vom lucra la proiect în continuare și vom lansa vânzările cât mai curând posibil.”

Garage48 este unul dintre puținele evenimente Hackathon din Moldova la care participă mentori de nivel internațional. Inițiativa acestei competiții a fost lansată de un grup de antreprenori de la Startup Leaders Club din Estonia. Ediția din acest an a fost găzduită de Centrul de Excelență în domeniul TIC – Tekwill.

Prinde ritmul vieții de student al UTM!

„Ne dorim ca Universitatea Tehnică a Moldovei să devină o adevărată comunitate a studenților, profesorilor și cercetătorilor, în cadrul căreia vocea fiecăruia să se facă auzită, iar cu toții împreună, prin ideile și realizările noastre, să transmitem sentimentul de mândrie de a fi UTM-iști.” Acesta a fost mesajul rectorului UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rostit în cadrul festivității de lansare a unui nou spot promoțional al UTM, realizat cu prilejul unei noi admiteri, 2018.



Proiectul a încercat să surprindă și să redea atât oferta educațională a UTM, cât și spiritul Universității Tehnice ca spațiu academic, ingineresc și creativ-inovativ în continuă dezvoltare, un spațiu care răspunde așteptărilor comunității, dar și aspirațiilor studenților. Este o încercare de a surprinde, astfel, spiritul UTM ca o comunitate a studenților, performanței, creației, dar și a comunicării, strategiilor comune, parteneriatului în

cadru și în afara Universității.

Și de data aceasta, toate cele 9 facultăți ale Universității au colaborat pentru realizarea și promovarea unei oferte universitare comune, întru constituirea unei comunități încheiate și coerente, indiferent de specificul și domeniul de afirmare a tinerilor ingineri după absolvire.

Proiectul, la care au colaborat peste 80 de

studenți voluntari – membri ai Grupului Ambasadorilor UTM, este primul dintr-un șir de proiecte comune care vizează promovarea Universității pe plan național și internațional. Constituit de către actualii studenți pentru viitorii studenți, Grupul își propune să contribuie la atragerea unui cerc cât mai larg de tineri pasionați de inginerie, arhitectură, design, fashion, economie – domenii de perspectivă, care se studiază la Universitatea Tehnică a Moldovei.

Olimpicii – studenții de mâine ai UTM

În perioada 20-23 aprilie, Departamentul Fizică, UTM a organizat Olimpiada Republicană de Fizică pentru elevi, ediția a 54-a.

Pentru mulți dintre ei această competiție constituie linia de start în cariera profesională. UTM, fiind unica instituție cu profil ingineresc din RM, unde fizica se predă la cel mai înalt nivel, dorește să-și asume calitatea de partener în cariera profesională a tinerilor pasionați de fizică și științe ingineresti și îi invită la studii. Aici îi așteaptă aule bine amenajate, centre de studii și cercetare, profesori de înaltă calificare, cu studii și stagii realizate în țară și în străinătate.

Dorindu-le succes la Olimpiadă, prof. univ., dr. hab. Vasile TRONCIU (șef Departament Fizică, UTM), conf. univ., dr. Alexandru RUSU; conf. univ., dr. Vitalie CHISTOL, lect. univ. Constantin PÎRȚAC i-au îndemnat pe tineri să participe cu încredere în proiectul „Student pentru o zi la UTM”, care le oferă elevilor din clasele terminale ale liceelor și colegiilor posibilitatea de a trăi în mod real viața de student al Universității Tehnice a Moldovei și de a alege cu toată certitudinea o carieră profesională în domeniul ingineriei.

Profesorii UTM le-au dat liceenilor și noutatea cea mare: cu acceptul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării, Departamentul Fizică al UTM va organiza cursuri de pregătire continuă la fizică și astronomie, în laboratoare moderne, în incinta Observatorului Astronomic sau a Planetariului UTM.

Olimpiada și-a desemnat învingătorii. În baza punctajului acumulat, Gabriel GRAUR (Liceul AȘM) a ocupat locul I, Mihail CHIROȘCA (LT „Mircea Eliade”, Chișinău) și Cătălin TRIFAN (LT „Ion Vatamanu”, Strășeni) s-au clasat pe locul III, iar lui Ion SAVIȚCHI (LT „Mircea Eliade”, Nisporeni) i-a revenit o mențiune.

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: 80643

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

Liceenii, fascinați de FTA

Pe 25 aprilie 2018, la „Festivalul științelor în limba franceză” – „Petit Festival des sciences en français”, ediția a doua, organizat în perioada 23-27 aprilie de Antena Chișinău a Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) au aderat și invitații studenților Filierei Francofone a Facultății Tehnologie Alimentelor – 60 de elevi din liceele teoretice care studiază aprofundat limba franceză: „Vasile Alecsandri” din Călărași, „Ion Luca Caragiale” din Orhei, „Mihail Sadoveanu” din Hâncești și școala profesională nr. 2 din Chișinău, care pregătește lucrători pentru alimentația publică.

Participanții la festival au auzit comunicări ale studenților anului I privind pionierii gastronomiei franceze, gustul alimentelor, ce este plăcerea de a mânca și ce înseamnă o alimentație fără gluten. După care, sub îndrumarea studenților din cursurile superioare și a cadrelor didactice, elevii au aflat mai multe informații

despre FTA: au vizitat laboratoarele, stația-pilot pentru producerea vinurilor și Centrul de instruire practică și formare continuă în domeniul alimentației publice ale Facultății Tehnologie Alimentelor, au luat cunoștință de tehnologia produselor de patiserie și s-au implicat în producerea biscuiților, iar în final – i-au degustat, apreciindu-i cu cele mai înalte calificative.

La eveniment au participat: Roxana ȚURCANU-TOLOMEY, coordonator al Antenei AUF – Chișinău, conf. univ., dr. Vladislav REȘITCA, decan FTA, conf. univ., dr. Aurica CHIRȘANOVA, director Filiera Francofonă „Technologies Alimentaires”, lectorul universitar Mariana CEREPANOVA, director Centru de Reușită Universitară, lectorul universitar Daniela ISTRATI, director FFI.

Din partea organizatorilor, participanții la festival au primit suveniruri cu logo-urile AUF și UTM.

Liga Studentelor în Inginerie

Sunt 24 la număr, au vârste cuprinse între 18 și 21 de ani și sunt studenți la diferite facultăți ale universităților din Moldova. Le unește pasiunea pentru inginerie. Împreună au pornit Liga Studentelor în Inginerie, lansată oficial la UTM.



Prezente la evenimentul de lansare desfășurat sub genericul „Sunt viitor inginer!”, fetele sunt hotărâte să schimbe situația actuală atât în sistemul educațional, cât și în câmpul muncii.

„În prezent, numărul băieților care devin ingineri este de șapte ori mai mare decât cel al fetelor”, a spus inițiatora proiectului, Ana-Maria BRĂNZĂ.

Ideea este susținută și de către directoarea AGEPI, Lilia BOLOCAN. Prezintă la eveniment, dânsa a declarat că această situație trebuie schimbată, întrucât nu reprezintă potențialul real al tinerelor din domeniu: „Ingineria este un domeniu care necesită calități cum ar fi ingeniozitatea, perseverența, pasiunea, curiozitatea. Toate aceste calități sunt ale noastre, ale femeii-

lor, ele fac parte din firea noastră.” Aceasta a fost primul pas în crearea unei adevărate comunități de specialiste, în cadrul căreia fetele vor putea face schimb de experiență și vor participa la diferite evenimente de dezvoltare profesională. Chiar dacă provin din domenii diferite, cum ar fi Electronică și Telecomunicații, Tehnologie Alimentelor, Mecanică, Textile, Urbanism și Arhitectură etc., le unește un singur scop: încurajarea și motivarea colegelor din domeniul ingineriei.

Ceremonia de lansare a Ligii Studentelor în Inginerie a culminat cu organizarea a cinci echipe, care au propus o serie de activități menite să contribuie la dezvoltarea domeniului în rândul tinerelor: workshop-uri, traininguri, master-classuri. Ideile vor fi publicate pe o pagină de Facebook, iar propunerea care va acumula cele mai multe voturi va fi transpusă în realitate.

Rezultatele Olimpiadelor Tehnice - 2018

Pe 24 și 31 martie UTM a organizat Olimpiadele Tehnice Republicane la matematică, chimie, fizică, informatică și desen artistic pentru liceeni și elevii colegiilor. Experți competenți au evaluat lucrările și suntem onorați să anunțăm învingătorii, felicitându-i din suflet și îndemnându-i să nu rateze înlesnirile oferite de Regulamentul de admitere la UTM, să facă alegerea corectă și să-și croiască aici o carieră de succes în domeniul ingineriei.

Matematica

Nume, prenume	Instituția	Localitatea	Locul
Trifan Cătălin	LT „I. Vatamanu”	Strășeni	I
Trofimov Ivan	LT „N.M. Spătaru”	Chișinău	II
Voloșciuc Mihail	LT „D. Cantemir”	Chișinău	III
Diocher Dumitru	LT „N. Iorga”	Chișinău	Mențiune
Golovații Dumitru	LT „M. Eminescu”	Drochia	Mențiune
Herța Ecaterina	LT „A. David”	Bardar	Mențiune

Chimia

Nume, prenume	Instituția	Localitatea	Locul
Șveț Mihai	LT „L. Deleanu”	Chișinău	I
Straistă Mihaela	LT „G. Călinescu”	Chișinău	II
Haritonov Maia	LT „G. Meniuc”	Chișinău	II
Pena Andrian	LT „N. Bălcescu”	Ciorescu	III
Catana Renata	LT „Ștefan cel Mare”	Carabetovca	Mențiune
Chișca Constantin	LT „G. Călinescu”	Chișinău	Mențiune
Dodi Natalia	LT „M. Lomonosov”	Bălți	Mențiune

Fizica

Nume, prenume	Instituția	Localitatea	Locul
Graur Gabriel	Liceul AȘM	Chișinău	I
Chiroșca Mihail	LT „M. Eliade”	Chișinău	III
Trifan Cătălin	LT „I. Vatamanu”	Strășeni	III
Savițchi Ion	LT „M. Eliade”	Nisporeni	Mențiune

Informatica

Nume, prenume	Instituția	Localitatea	Locul
Soltan Gheorghe	Liceul AȘM	Chișinău	I
Buliga Nicu	LT „B. Cazacu”	Nisporeni	II
Trifan Inga	LT „B. Cazacu”	Nisporeni	II
Panfil Alexandrina	Liceul AȘM	Chișinău	III
Flocea Radu	Liceul AȘM	Chișinău	III
Varticean Nicolae	LT „B. Dânga”	Criuleni	III

Desenul artistic

Nume, prenume	Instituția	Localitatea	Locul
Spînu Ina	Col. „A. Plămădeală”	Chișinău	I
Mazur Daniela	LT „Nicolae Iorga”	Chișinău	I
Railean Anastasia	LT „Gh. Asachi”	Chișinău	II
Luca Vladislav	LT „D. Cantemir”	Chișinău	II
Rusu Mariana	LT Costești	Costești, Jaloveni	II
Lucico Irina	LT „I. Creangă”	Bălți	III
Petrica Vladislav	LT nr. 2	Tiraspol	III
Rojenco Anastasia		Chișinău	III