

Moldova Cyber Week, 2018

Aproape 6 milioane de tentative de atac cibernetic sunt înregistrate anual în Moldova. Hackerii sunt din ce în ce mai inventivi, iar specialiștii își conjugă eforturile la nivel internațional pentru combaterea acestor infracțiuni. Subiectul a fost abordat în cadrul forumului „Moldova Cyber Week 2018”, care și-a deschis lucrările pe 29 octombrie, la TEKWILL.

Organizat de Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică (STISC), sub patronajul Cancelariei de Stat și a Guvernului RM, în parteneriat cu UTM și Reliable Solutions Distributor, forumul s-a alăturat inițiativei europene de a aduce în prim-plan subiectul securității cibernetice.

Referindu-se la pericolul atacurilor cibernetice, Serghei POPOVICI, director STISC, a declarat că cel mai frecvent acestea vin din exterior, specialiștii din țara noastră reușind însă să le combată. STISC va implica toți factorii de decizie pentru a asigura un progres în lupta împotriva atacurilor cibernetice, inclusiv securitatea informațională în mediul online.

Prim-Ministrul RMPavel FILIP a confirmat că asemenea tentative există, iar cea mai bună reacție ar fi schimbarea periodică a password-ului. Premierul a prezentat proiectele autorităților pentru dezvoltarea domeniului IT: implementarea Strategiei Moldova Digitală 2020, reformarea Centrului E-Guvernare, crearea parcurilor IT virtuale. „Domeniul IT este unul din principalii promotori

ai schimbărilor din societate, atingând rate de creștere de până la 50% anual, tocmai de aceea statul trebuie să investească în acest sector, dacă își dorește dezvoltare economică. Moldova Cyber Week vine să contribuie la crearea unui sistem de securitate cibernetică modern și puternic, capabil să facă față provocărilor din acest sector”, a declarat Premierul.

Experții au apreciat eforturile autorităților de la Chișinău pentru îmbunătățirea securității cibernetice și, în primul rând, conștientizarea faptului că investiția în domeniul securității informaționale este un „must have”.

„Abordarea acestui subiect la nivelul Prim-Ministrului oferă un suport politic solid în acest sens. Se știe că în R. Moldova există o bază foarte bună și în universități, inclusiv la UTM, în care specialiștii IT și-au găsit o arie extinsă de dezvoltare, se bucură de un larg interes, iar cel mai bun prilej de mândrie îl constituie specialiștii pe care îi formează, recunoscuți la nivel internațional”, a opinat Edvinas KERZA, viceministru al Apărării din Lituania.

În context, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul UTM, a subliniat că eficientizarea managementului universitar solicită insistent soluționarea problemelor legate de securitatea digitală a informației, evidențind printre preocupările majore, în cadrul orelor de curs, promovarea unei culturi cibernetice adecvate, integrarea studiilor cu mediul de afaceri TIC, efectuarea



unor cercetări științifice privind prevenirea riscurilor tehnologiilor digitale.

Pe de altă parte, Dinu ȚURCANU, prorector informatizare, relația cu mediul socio-economic, imagine și comunicare în cadrul UTM, s-a referit la deficitul de IT-iști la nivel european: „Țările europene anunță o lipsă de 400 de mii de specialiști în domeniul IT. Până în 2020, la nivel european, avem nevoie de câteva milioane de specialiști în domeniul IT.” D-sa a moderat ulterior panelul I al conferinței – „The modern landscape of cyber threats. Emerging trends in Cybersecurity”.

Evenimentul a inclus 10 platforme de discuții panel, 15 workshop-uri tematice și o serie de

scenarii în format Cyber Drill, în cadrul cărora participanții au avut posibilitatea de a-și testa capacitățile de reacție la atacurile cibernetice. Cu participarea experților în securitatea IT și companiilor de profil din Moldova, România, Ucraina, Lituania, Olanda, Estonia, SUA, au fost discutate cele mai noi tendințe în domeniu. Un element important al evenimentului a ținut de siguranța copiilor în mediul online, pentru a contribui la creșterea nivelului de conștientizare și informare despre riscurile la care pot fi expuși copiii atunci când navighează în mediul online. Participanții la eveniment au formulat, la final, propuneri pentru construirea unui viitor digital securizat, au stabilit parteneriate în spațiul online, la nivel regional și internațional.

Premii CISCO la „Moldova Cyber Week, 2018”

În cadrul forumului „Moldova Cyber Week 2018”, Eugene MOROZOV, manager tehnic CISCO, a înmănat UTM premiul „Academy Growth Award” din partea corporației Cisco Systems.

Acest premiu este prezentat anual unei singure academii din fiecare regiune, pentru o creștere susținută în ultimii trei ani și o creștere accelerată în ultimul an a numărului de studenți instruiți în cadrul cursurilor autorizate Cisco. Este, de fapt, un premiu pentru aportul la dezvoltarea programului Cisco Networking Academy în RM și pentru calitatea cursurilor predate, fapt confirmat și de numărul mare de studenți instruiți anual.

Pentru excelență în cadrul curriculumului „IT Essentials” a fost premiată și Tekwill Academy din cadrul Centrului de Excelență TEKWILL. Urmare a realizărilor și contribuțiilor de-a lungul tim-



pului la programul Cisco Networking Academy, prorectorul UTM Dinu ȚURCANU, care este și instructor în cadrul Academiei Cisco UTM și Tekwill, a fost apreciat de către Cisco Systems cu premiul „Above and Beyond” din regiune, în acest an.

De Ziua profesională a lucrătorilor din învățământ

Diplome ale Guvernului

Cu ocazia Zilei profesionale a lucrătorilor din învățământ, Guvernul RM a conferit o diplomă de gr. II conf. univ., dr. Dumitru CIORBĂ, șef Departament Ingineria software și automată, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică – pentru contribuție substanțială la educația tinerelor generații în spiritul valorilor autentice, creativitate și profesionalism în activitatea didactică.

Iar conf. univ., dr. Vladislav RESITCA, decan Facultatea Tehnologia Alimentelor; conf. univ., dr. Aurica CHIRSANOVA, șef De-



partament Alimentație și Nutriție, Facultatea Tehnologia Alimentelor; conf. univ., dr. Ana COSTAȘ, Departamentul Matematica, Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, s-au învrednicit de diplome ale Ministerului Educației, Culturii și Cercetării – în semn de înaltă recunoștință pentru dedicație, profesionalism și perseverență în educarea tinerei generații.

Dragi colegi, aduceți dragii diplomaților și tuturor cadrelor didactice ale UTM sincere felicitări și cuvinte de mulțumire pentru munca imensă pe care o depuneți în instruirea viitorilor ingineri!

Dumitru PRUNARIU – despre evoluția tehnologiilor spațiale

Pe 28 septembrie 2018, profesori și studenți ai UTM au venit la TEKWILL să audieze o prelegere inedită despre istoria dezvoltării științelor și tehnologiilor spațiale în România, dar și despre contribuția națiunii române la explorarea și valorificarea spațiului cosmic, ținută de inginerul aeronautic, pilotul inginer, cosmonautul, prof. univ., dr. ing. Dumitru Dorin PRUNARIU, Doctor Honoris Causa al UTM. A fost și un prilej deosebit pentru a-i adresa sincere felicitări cu ocazia zilei de naștere, pe care a marcat-o la Chișinău pentru prima dată, printr-o fericită coincidență a evenimentelor.

Mulțumind pentru primirea caldă și aprecierile enunțate de către prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul

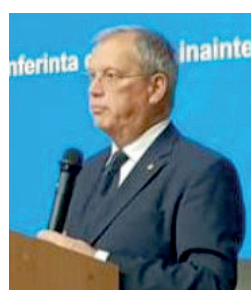
UTM, și prof. univ., dr. Cătălin BORDEIANU, vicedirector al Institutului Cultural Român „Mihai Eminescu”, primul cosmonaut român a menționat că este onorat să aibă în față un public select, din ingineri de seamă sau în devenire, în fața căruia a mai avut fericitul prilej să vorbească. Tocmai de aceea a căutat să-și împărtășească trăirile pe care numai de acolo, din înalțuri, ar fi putut să le culegă:

– Din cosmos, Pământul se vede ca un măr, iar atmosfera care întreține viața pe Terra e la fel de subțire precum coaja unui măr. După un zbor în spațiu, percepți cu totul altfel cât de fragile și vulnerabile sunt valorile terestre.

D-sa a punctat principalele jaloane

de dezvoltare a domeniului căruia i-a închinat întreaga viață, după care a subliniat că, drept recunoaștere a realizărilor obținute în România în domeniul tehnologiilor de vârf, specialiștii din țară participă la managementul planetar al spațiului cosmic prin ONU „UN COPUS”, Comisia UE și ESA și evoluează cu valoroase comunicări științifice la diferite foruri internaționale de profil.

Totodată, distinsul oaspete a încercat să satisfacă curiozitatea celor prezenți, răspunzând la întrebări, inclusiv cum se adaptează organismul uman în



cosmos și pe Terra; care este volumul spațiului navelor cosmice, dar și al stației cosmice în care se află cosmonauții; compoziția aerului din stație; particularitățile specifice la decolare și aterizare; tematica cercetărilor științifice efectuate; deșeurile cosmice și pericolul lor pentru navele spațiale; situațiile excepționale și impactul acestora asupra vieții cosmonauților ș.a.

Cu ocazia prelegerii a fost vernisată o expoziție ambulantă „Dumitru PRUNARIU – primul român în cosmos”, care a impresionat publicul cu imagini,

texte, ilustrații cu referire directă la evenimentele cruciale din viața și activitatea cosmonautului, aviatorului, inginerului și diplomatului român.

Dumitru PRUNARIU este primul și singurul român care a ajuns în spațiul cosmic. Împreună cu colonelul sovietic Leonid POPOV, el a efectuat zborul în perioada 14-22 mai 1981, la bordul navei cosmice „Soyuz-40”, unde pentru 7 zile, 20 de ore, 42 de minute și 52 de secunde avea să fie cetățean al spațiului cosmic. La bordul stației orbitale „Saliut-6” a efectuat 22 de experimente științifice privind astrofizica, fizica nucleară, biomedicina și alte domenii, utilizând 17 aparate și instalații, proiectate de savanți și ingineri români, produse în unitățile industriale din România.

„CAIM-2018”



În perioada 21-22 septembrie, UTM a găzduit Conferința științifică anuală consacrată problemelor modelării matematice a diferitelor procese și fenomene tehnice, inclusiv în telecomunicații și tehnologii informaționale, tehnologia și industria alimentelor și în diverse ramuri ale industriei ușoare – „CAIM-2018”.

Conferința a fost deschisă de către conf. dr. Costică MOROȘANU, președintele Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială – ROMAI, care a menționat că forumul durează în timp, ajungând, iată, la a 26-a ediție, ceea ce subliniază implicit necesitatea acestei asociații – fondată în 1992, ROMAI încurajează dezvoltarea matematicii aplicate și organizează anual, din 1993, conferința de matematică aplicată și industrială – CAIM. Treptat, aceasta s-a extins și către Chișinău, având un colectiv numeros de colegi pe ambele maluri ale Prutului, inclusiv de la universitățile din RM – Universitatea din Tiraspol, USM, dar și UTM, care, în parteneriat cu Societatea Matematicienilor din Republica Moldova, este și gazda evenimentului din acest an.

Alocuțiuni de salut au rostit și prof. univ., dr. hab. Mircea BERNIC, prorector UTM; acad. Mitrofan CIOBANU, președintele Societății Matematicienilor din RM; prof. Mircea LUPU, Brașov; dr. hab. Svetlana COJOCARU, directorul Institutului de Matematică și Informatică.

Conferința și-a propus spre dezbatere subiecte majore, prin care matematicienii au tins să scoată în evidență partea aplicativă a științelor matematice, în măsura în care algebra, geometria pot contribui la modelarea matematică, precum și tematici care se apropie cel mai mult și care constituie spiritul conferinței CAIM și a societății ROMAI: modelarea matematică și aplicațiile industriale.

Referindu-se la tematica ediției actuale a conferinței, dr. conf. Costică MOROȘANU a menționat că aceasta acoperă toată matematica teoretică fundamentală, urmărindu-se cât de mult pot fi implicate oricare din aceste discipline în industrie. D-sa a reardus în actualitate ecuațiile cu derivate parțiale, dezvoltarea și implementarea acestora în procese industriale, menționând că a realizat un asemenea experiment în România, coordonând în anii 2005-2008 un contract de cercetare de excelență cu aplicații industriale la SC MITTAL STEEL SA din Galați – un proiect ce și-a propus de a perfecționa procesul de turnare continuă a oțelurilor prin realizarea unor produse software, având ca bază modelul tranziției de fază.

Subliniind că CAIM este o conferință cu o tematică foarte importantă pentru domeniul industriei, acad. Ion BOSTAN a apreciat rapoartele din acest an ale prof. Mitrofan CIOBANU (RM) și Ivan A. BUDANAIEV – „Scattered and Digital Topologies in Information Sciences”, Rolf JELTSCH

(Elveția) – „Recent developments on numerical solutions for hyperbolic systems of conservation laws” ca fiind foarte importante, însă totuși teoretizate. Tocmai de aceea în comunicarea sa „Modelarea matematică la joncțiunea transformării ideii în produs industrial” (autori: prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, acad. Ion BOSTAN, conf. univ., dr. Maxim VACULENCO) d-sa a încercat să se apropie de aspectele industriale, de soluțiile tehnice elaborate în cadrul fabricării unor mostre industriale, bazându-se pe rezultatele simulărilor computerizate în baza modelelor matematice elaborate, utilizând metode moderne de calcul, mașini-unelte – modele cu 3 și 5 grade de libertate cu comandă numerică și a evidențiat avantajele utilizării modelării matematice în procesul transformării unei idei în produs industrial: „Tradițional, cercetările aplicative și cele fundamentale se bazează pe două abordări: teoretică și cea instrumentală, pe modele fizice. Începând cu anii 90, la fel de importantă a devenit abordarea computațională în baza modelelor matematice. Suntem prezenți la această fază revoluționară de schimbare a paradigmei elaborării unor produse industriale bazate pe simulări computaționale”.

În cadrul ediției actuale a conferinței au fost convocate două ședințe plenare cu audierea a 5 rapoarte și organizate 5 secții cu audierea a 102 comunicări, dezbaterile întrunind circa 200 de participanți, inclusiv 60 din afara hotarelor României și Republicii Moldova.



Sergiu CIOCLEA: 10 la sută din angajații BNM sunt absolvenți ai UTM

Governorul Băncii Naționale a Moldovei, Sergiu CIOCLEA, a ținut o prelegere publică în fața studenților UTM. Deși întâlnirea a avut loc în incinta Facultății de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, posibilitatea de a dialoga direct cu o somitate a sistemului bancar de la noi a trezit un viu interes și din partea discipolilor, profesorilor de la alte facultăți, inclusiv a celor de la Inginerie Economică și Business.

Dincolo de reformele desfășurate în sistemul financiar-bancar din Moldova, studenții au fost interesați să afle în ce măsură tehnologiile moderne, inovațiile digitale, dar și de altă natură ating acest sistem la nivel global și, implicit, care este impactul acestor metamorfoze asupra instituțiilor bancare de la noi. Or pregătirea inginerescă pe care ei o capătă la UTM ar putea (ar trebui) să aibă ponderea și aprecierea necesară atât la angajare, cât și în manifestarea lor ca tineri specialiști în acest sector.

Governatorul a menționat că inginerii în domeniul tehnologiilor informaționale și comunicațiilor sunt și vor fi tot mai solicitați de către băncile comerciale, ei având abilitățile necesare pentru a contribui la modernizarea sistemelor IT, implementarea soluțiilor de deservire la distanță, analiza datelor masive – Big Data, aplicațiilor de inteligență artificială etc. Tocmai de aceea e și firesc faptul că 10 la sută din angajații BNM sunt absolvenți ai UTM.

„Piața financiară și bancară a cunoscut mai multe valuri de implementare a soluțiilor informatice. Asistăm acum la o nouă schimbare de paradigmă atât în sistemul bancar, cât și în alte industrii. Pentru a construi o carieră de succes, soclul de cunoștințe trebuie să fie cât mai solid, cu un ciclu complet, în diverse domenii: economic, financiar, management. Astfel încât să nu fiți simpli prestatori de servicii sau executanți, ci să deveniți șefi de proiect, de întreprindere sau acționari ai propriilor afaceri. Cu atât mai mult că BNM privilegiază tinerii talente, oferind noilor angajați posturi de muncă, dar și instruire, stagii stimulante, certificări specializate, condiții competitive și vaste posibilități de a avansa în carieră”, a subliniat Sergiu CIOCLEA.

La rândul său, rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, a afirmat că UTM intenționează să completeze curricula universitară în funcție de cererea de pe piața muncii și că va solicita și suportul BNM pentru a o adapta la noile tendințe din sectorul financiar-bancar.

A urmat o sesiune de întrebări-răspunsuri, întrevăderea transformându-se într-o veritabilă prelegere ținută de către un profesor erudit, doct în domeniu. Guvernatorul le-a recomandat studenților să investească în cunoștințe și să fie mereu deschiși de a explora și alte domenii, altele decât cele studiate la facultate.

Întrevăderea s-a încheiat cu un moment solemn. Guvernatorul BNM a transmis Universității Tehnice a Moldovei o monedă din ciclul „Știință și inovare”, lansată în anul 2017 și dedicată unui reputat matematician – „Vladimir Andrunachievici – 100 de ani de la naștere”.



Dorel NASUI – despre antreprenoriatul în IT

Pe 4 octombrie 2018, studenții Facultății de Electronică și Telecomunicații și Facultății de Calculatoare, Informatică și Microelectronică au avut fericita ocazie să-l cunoască pe Consulul Onorific al Oficiului consular al Republicii Moldova în Illinois, SUA, dr. ing. Dorel NASUI, care a venit să le vorbească despre tendințele evoluției antreprenoriatului și inovațiilor în domeniul tehnologiilor informaționale și să contribuie pe această cale la consolidarea relațiilor bilaterale în domeniile învățământului, culturii, științei, economiei și comerțului, între cele două țări.

Pe parcursul prelegerii interactive

auditoriul a luat cunoștință de istoria de succes a protagonistului, a aflat că pentru a iniția o afacere trebuie să ai cunoștințe temeinice în domeniu, în managementul afacerilor și gestionării finanțelor, dar și idei, gândire și spirit antreprenorial, să cunoști rostul și rolul banilor într-o afacere, să intuiești care ar fi cele mai binevenite căi de ascensiune profesională pentru un proaspăt inginer TIC și ce este un start-up; cum este organizată muncă în SUA și alte mici secrete din experiența de peste trei decenii a fondatorului de companii private, omului de afaceri și antreprenorului de succes Dorel NASUI, care a oferit și răspunsuri exhaustive la toate întrebările.

Înaltul oaspete a fost însoțit de prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, Dinu ȚURCANU, prorector pentru informatizare, relația cu mediul socio-economic, imagine și comunicare, dr. Liliana GUȚAN, consilier economic al Ambasadei RM în SUA, Olesia MACARI, director executiv al Asociației Oamenilor de Afaceri din Moldova.

Evenimentul a fost susținut de Asociația Oamenilor de Afaceri din RM în parteneriat cu Ministerul Afacerilor Externe și Integrării Europene și se înscrie în suita activităților derulate de UTM, menite să atragă mediul de

afaceri în pregătirea profesională a inginerilor.

E.S. consulul onorific al Republicii Moldova în Illinois (din 21.11.2014), dr. ing. Dorel NASUI, este fondatorul companiei „American International Radio Inc” (1990) cu sedii în SUA, Germania, Republica Cehă, Spania, România, Polonia, Turcia, Ucraina, Irak, Dubai, Orientul Mijlociu, Australia, cel mai mare distribuitor „Motorola Solutions” la nivel mondial în peste 50 de țări, și companiei „Seif Mobile LLC” (2001) care dezvoltă soluții IT & mobilitate pentru organizațiile de misiune critică, securitate, transport, petrol și gaze.

Moldova in Fashion Conference, 2018

Ce este sustenabilitatea în modă, ce înseamnă moda durabilă, textile inteligente, darwinism digital, imprimare 3D în vestimentație și care sunt tendințele actuale în materie de inovare a produselor vestimentare? Aceste și alte subiecte similare au fost abordate în cadrul celei de-a treia ediții a evenimentului „Moldova in Fashion Conference”, organizat pe 20 octombrie de Centrul de Excelență în Design și Tehnologii ZIPhouse.

Antreprenori, designeri, fashioniste, cadre didactice, studenți au avut ocazia să interacționeze cu speakeri din Dubai, Italia, Ucraina, România, care au dezvăluit aspecte și cunoștințe din experiența proprie – un valoros schimb de opinii pentru brandurile autohtone, care tind să-și sporească competitivitatea peste hotare.

Subliniind importanța acestui schimb de experiență cu renumiți speakeri internaționali, rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, și Sergiu BOTEZATU, manager superior de proiecte, USAID Moldova, și-au exprimat satisfacția că în ultimul timp industria modei cunoaște o frumoasă afirmare și în Moldova și i-au îndemnat pe participanți să implementeze aici, acasă, tendințele și practicile internaționale.

Abordând subiecte specifice domeniului modei, cei 7 speakeri invitați la eveniment au dezvăluit detalii despre succesul din spatele marilor afaceri din fashion.

Designerul fuzionist Ricardo O'NASCIMENTO, master Interactive Systems for human-computer interaction Interface Culture Department la Universitatea de Artă și Design din Linz, în prezentarea „Smart Clothing and New Technologies for Ultra Customisation” a reflectat despre textile electronice și articole vestimentare personalizate, pe care le creează prin intermediul tehnologiilor electronice în studioul său de design POPKALAB.

Yana CERVINSKA, fondatoarea „Sustainable Fashion Pad” – prima platformă ucraineană eco-friendly fashion, a vorbit despre ecosistemul durabil în modă și promovarea modei sustenabile, relatând povestea lansării propriului brand și platforme – „Sustainable Fashion innovations”.

În prezentarea „Digital and Ethical Fashion System” Nicoletta PEZZOLI și-a împărtășit experiența în fashion și designul de textile în cadrul Instituto Europeo di Design, Como, Italia și colaborarea cu renumitele branduri Versace și Dolce&Gabbana.



Victoria PTASHNICHENKO, director International Designer's Contest New Fashion Zone Ukraine, a vorbit despre „Collaboration's time. What does it mean for Fashion Community?” – marketing și oportunități de expunere a brandului în public, având experiență în organizarea „Ukrainian National

Designer's Contest 2017”.

Despre „Fashion Brand Strategy Development” a vorbit Iana BUCHKO, proprietara BUSY Agency, cu 12 ani experiență în dezvoltarea Art by the deadlines cu branduri gen Louis Vuitton, Hermes, Helen Marlen Group, SOVA

jewels etc. Se laudă cu un vast background în calitate de investor, business developer, director al unor branduri actuale, marketing și PR specialist.

Mirela BUCOVICAN a pus bazele Molecule-F.com, prima platformă de comercializare și promovare a produselor designerilor români și a vorbit despre „Molecule F – Number 1 during 9 years”. Are o experiență de 28 ani în 9 industrii diferite. S-a referit la poziționarea pe o piață cum e România, atât de aproape de RM, și a dezvăluit secretele lansării pe piața internațională.

Cu o experiență de 25 de ani în compania italiană de articole de lux „La Florens”, preocupată de fashion management în Dubai, Andrea Claudio GALUZZO a subliniat în prezentarea „How to developer Fashion Brand Expressing Moldovan Heritage” aspecte din fashion management, inclusiv din experiența sa în domeniul modei pe cele două piețe total diferite.

Evenimentul a fost organizat de Centrul „ZIPhouse” al UTM, în parteneriat cu Asociația Patronală a Industriei Ușoare, cu suportul Proiectului de Competitivitate din Moldova, finanțat de Agenția SUA pentru Dezvoltare Internațională și Guvernul Suediei.

MTFI-2018

A IV-a ediție a Conferinței internaționale MTFI-2018 – „Modern technologies in the food industry” – „Tehnologii moderne în industria alimentară”, organizată de Facultatea Tehnologie Alimentelor, a întrunit savanți, specialiști de vază în domeniu, profesori, studenți, din RM, Franța, România, SUA, Spania, Ucraina, Canada, Belgia.

Decanul FTA, conf. univ., dr. Vladislav REȘITCA, a salutat cordial participanții, exprimându-și satisfacția că an de an conferința abordează un spectru larg de probleme, reușind să devină o interfață între sectorul privat și cel academic.

Subliniind necesitatea reuniunii promotorilor acestui sector economic important, rectorul UTM, dr. hab., prof. univ. Viorel BOSTAN, a scos în evidență multiplele provocări ce stau în fața universităților care pregătesc specialiști pentru industria alimentară: noile standarde și tehnologii ce urmează a fi implementate în domeniu, revizuirea rolului învățământului superior în context, necesitatea dezvoltării și consolidării capacităților de cercetare, a parteneriatelor între universități. D-sa a exprimat profunde mulțumiri universităților din România, care ne-au dat o mână de ajutor atunci când am trecut la învățământul în limba română, când am creat noi specialități, oferindu-ne loturi importante de carte și echipamente – o susținere pe care o resimțim și astăzi. A adresat frumoase cuvinte de grație și partenerilor de dezvoltare, în special AUF, care colaborează strâns cu FTA, dar și Oficiului Național al Viei și Vinului – pentru susținerea învățământului vitivinicol la UTM.

Gheorghe ARPENTIN, directorul Oficiului Național al Viei și Vinului, s-a declarat onorat de calitatea sa de partener al evenimentului: 2 din 5 întreprinderi din industria agroalimentară (40%) aparțin sectorului vitivinicol, care contribuie cu 12% la balanța comercială a țării. Una dintre cele mai mari provocări a domeniului este dezvoltarea durabilă. 85% din vinurile autohtone sunt destinate exportului, iar pe piața externă concu-

ramă deja cu cei mai puternici subiecți internaționali. Agențiile ce dețin monopolul în această industrie impun rigori stricte în comercializarea vinurilor – acestea se acceptă doar în cazul în care se obțin prin viticultură durabilă. Tocmai aici își pot spune cuvântul oamenii de știință, iar conferințele de acest gen permit să ne inspirăm din experimentele lor și să devenim mai competitivi pe piața externă.

Mereu alături de facultatea-gazdă, Roxana ȚURCANU-TOLOMEY, directoarea Reprezentății AUF-Chișinău, a propus pentru ediția din acest an o componentă francofonă: „Sécurité alimentaire, nutrition et agriculture durable” – „Securitatea alimentară în nutriție și agricultură durabilă” – un colochiu privind proiectul regional SAIN soutenu par l'AUF – „Santé, et instruction, nutrition”, ce vizează persoane interesate de sănătate și nutriție sau care doresc să-și amelioreze sănătatea afectivă prin metode psihologice și tehnice, sprijinind stilul de viață armonios și împlinitor.

Vorbitorii au subliniat diversitatea și multilingvismul pe care MTFI le promovează de la an la an. O diversitate care se regăsește în reprezentarea largă a țărilor, a spațiilor culturale, dar și a problemelor abordate. Iese în evidență și avantajul interdisciplinar, care etalează o tematică extinsă, plasând reflecția specialiștilor în domeniu în inima dezbaterilor celor mai actuale. Indiferent de nivelul și statutul instituțional al participanților, preocupările lor sunt comune. Pe o scenă internațională care în acest moment este bulversată de diverse evenimente, ei califică dialogul nu doar ca o necesitate, ci ca un sine qua non pentru evoluția umanității în ansamblu.

Conferința a inclus patru secțiuni de dezbateri: „Modern Processes and Equipment in the Food Industry”, „Food Technology”, „Chemistry and Microbiology of Food”, „Sécurité alimentaire, nutrition et agriculture durable”, cu 65 de comunicări științifice, și o sesiune de postere cu 39 de panouri oglindind rezultatele de ultimă oră ale cercetărilor în domeniu.

FTA a marcat Ziua Mondială a Alimentației

Pe 16 octombrie, Facultatea Tehnologie Alimentelor a marcat Ziua Mondială a Alimentației. Mai multe companii au dat curs invitației FTA, dorind să fie alături de profesorii și studenții cu care mențin de ani buni un parteneriat reciproc avantajos. Simbioza dintre mediul academic și cel economic s-a exprimat în etalarea de produse sănătoase într-o amplă expoziție cu degustare.

Decanul FTA, conf. univ., dr. Vladislav REȘITCA, a menționat că această sărbătoare constituie un cadru po-

trivit pentru a sublinia importanța alimentației sănătoase, dar și pentru a conștientiza valoarea incontestabilă a bucatelor tradiționale, prin intermediul cărora menținem cea mai importantă punte de legătură între generații.

Alături de profesorii și studenții FTA și-a dorit să fie și în această zi rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, care a felicitat gazdele și oaspeții, mulțumind pentru efortul permanent întru susținerea acestui domeniu foarte important atât profesorilor, cât și studenților,

inclusiv celor de ieri, care mențin o legătură permanentă cu Alma Mater, menționând că numai printr-o simbioză între mediul academic și cel economic putem ajunge la rezultate merituoză.

Programul zilei a inclus prezentarea departamentelor FTA, a companiilor prezente, excursii prin laboratoarele și sălile de studii, o expoziție a „Cuptorului fermecat”, un seminar-laborator cu posibilitatea testării calității produselor alimentare, o Școală de nutriție și o Școală a degustătorului.

La Ziua Vinului – 11 vinuri seci made in UTM



De Ziua Vinului în RM, Departamentul Enologie al UTM a prezentat un lot de 11 tipuri de vin sec, produse în Secția microvinificație a Centrului de Excelență în Viticultură și Vinificație „Centrul de Cercetări Oenologice” al UTM, inaugurat la Facultatea Tehnologie Alimentelor în 2016.

Prof. univ., dr. hab. Nicolae TARAN, șef Departament Enologie, a menționat că din colecția secției au fost propuse

spre degustare vinuri din soiurile de struguri „Malbec”, „Merlot” și „Saperavi” (roada 2015) și „Fetească Albă”, „Fetească regală”, „Fetească Neagră”, „Viorica”, „Riton”, „Rară Neagră”, „Legenda” și „Cabernet Sauvignon” (2018), produse în cadrul orelor de curs. Profesorii departamentului, experți în viticultură și vinificație, asistați de un grup de studenți din anul doi, au caracterizat organoleptic mostrele expuse, au dat lecții de

consum civilizat și moderat de vin, dar și recomandări privind îmbinarea reușită a bucatelor tradiționale cu licoarea lui Bahus.

A fost demonstrată și ultima achiziție pentru Laboratorul Departamentului – „Aparatul de apreciere în boabe a maturității fenolice la strugurii roșii”, care va fi utilizat pentru instruirea studenților, dar și cercetările efectuate la solicitarea agenților economici.

Bursierii de Merit ai UTM

Guvernul RM a conferit bursele de merit pentru anul de studii 2018-2019 – în baza performanțelor academice, extra-curriculare, științifice, culturale, sportive. Mândră de ai săi bursieri de merit, UTM le urează mult succes în continuare!

Eugeniu BALABAN,

Bursier al Președintelui RM

Student la specialitatea „Automatică și informatică”, FCIM. Reușita – 9,75. În 2016 s-a clasat pe locul 3 la Olimpiada de fizică, UTM; în 2017 – locul 3 la concursul „EBEC engineering contest”; în 2017, 2018 a ajuns în finala concursului „Electromobility Contest” (Iași); în 2017 – locul 3 la competiția internațională „Earth Rover”; iar în 2018 – locul 1 la concursul „Hard & Soft”, UTM, reprezentându-ne ulterior la ediția internațională a acestui prestigios concurs, organizat la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.



Ion SAMOIL,

Bursier al Republicii Moldova

Urmează specialitatea „Calculatoare” la FCIM. Reușita – 9,75. Are în palmares diploma de gr. II pentru comunicarea „Internetul – cel mai puternic mijloc de comunicare și informare” la CTȘCDS – Conferința tehnico-științifică a colaboratorilor, doctoranzilor și studenților (2016); diplome de gr. I pentru comunicările „Teoria și practica integrării Europene” (Conferința științifică interuniversitară, 2017) și „Bitcoinul – o nouă revoluție în lumea virtuală și financiară” (CTȘCDS, 2017); locul 4 la concursul internațional „Coding Contest” (2017); locul 3 la concursul „Hard and Soft” (FCIM, 2018); premiu special pentru aplicația „Smart Home” la concursul „Microelectronic Systems Engineering – S. Rădăuțanu” (2018); s-a evidențiat la concursurile internaționale „Coding Contest” și „Earth Rover” (2017). Autor a 5 publicații științifice în culegeri ale conferințelor. Este tehnoredactor la revista „Fizica și tehnologiile moderne”, editată de UTM, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu” și Societatea Fizicienilor din RM.



Maxim SÎTNIC,

Bursier al Republicii Moldova

Studiază specialitatea „Arhitectură” (studii superioare integrate), FUA. Reușita – 9,6. S-a evidențiat la „Urban management for green and smart cities – ERASMUS+ Mobility Funds Project (Rotterdam, Olanda); „HAURATON European Student Program-2018”, „EBEC Challenge” (Chișinău, Iași, 2018); designer-modelator 3D în cadrul SRL „Revit Outsourcing”, Chișinău – modelări 3D, texturarea fațadelor la imobile, extinderea bazei de date grafice pentru navigatoare GPS; web designer, promovarea online a instituțiilor de învățământ și a companiilor mici; arhitect junior la SRL „Balmarin”, Chișinău. A elaborat conceptul de restaurare a clădirii fostei mori Levenzon – „Moara Roșie”, proiectul-concept pentru o parcare de biciclete la FUA; a prezentat comunicarea „Viziuni privind restaurarea edificiilor istorice din Chișinău” la ediția a III-a a evenimentului „Patrimoniul cultural românesc – centenar 2018” și lecția deschisă



„Provocările, competențele și meseriile lumii contemporane pentru conservarea patrimoniului construit” la conferința omonimă, organizate de Muzeul Național de Artă al Moldovei. Este coordonatorul echipei de efectuare a măsurătorilor de terasament (FUA) și al echipei UTM participante la concursul EBEC.

Victoria LUNGU,

Bursieră a Guvernului

Studentă la „Arhitectură” (studii integrate), FUA. Reușita – 9,90. Bursieră de Merit-2017 (concurs sub egida Consiliului Rectorilor din RM); premiantă „Honorable Mention Submission” a concursului internațional de fotografie și film „FLEX Alumni Photo/Video Contest” (Washington, 2017). A prezentat comunicări la CTȘCDS, secțiunile limba engleză și filozofie (2015, 2016), conferința „Fit For Fair International Multipliers” (București, 2015), conferința internațională Eastern European FLEX Ability (Kvareli, 2016, Kiev, 2017, Chișinău, 2018). A absolvit cursuri de acordare a primului ajutor organizate de Crucea Roșie (Chișinău, 2016). A urmat mobilități academice în SUA, Suedia, Elveția, România, Ucraina, Rusia. A demonstrat competențe manageriale în organizarea Education Network Conference (2018); WINTER CHARITY BALL (2017); FLEX Stories & Coffee (2017); IT ACADEMY (2017); Education Network Conference (2016). Coordonator FLEX – American Councils for International Education ACTR/ACCELS (2017); formator-coordonator „GAME ON” (2017); „English Foreign Language Camp” (2016, 2017); „Pre Departure Orientation” pentru finaliștii moldoveni ai programului FLEX (2017).



Mihai JANU,

Bursier al Guvernului

Urmează specialitatea „Design vestimentar industrial” la FTP. Reușita – 9,7. Senatul UTM l-a desemnat „Cel mai bun student al a.u. 2016-2017”. Deține peste 20 de distincții, inclusiv Premiul special pentru lucrarea fotografică „Măinile mamei” (concurs despre migrație și diversitate „Plural+”, 2016); diplome la CTȘCDS (UTM, 2016), concursurile „Tânărul Creator” (2016); „Wonder Fashion Night by Oriflame” (2017); „Talente tinere” (2018), „Plural+” (2015); „Combaterea traficului de ființe umane” (2015). Ziua Faptelor Bune (2017, 2018). A publicat articolele „Retrospectiva asupra activității caselor de modă Chanel, Lanvin, Marc Jacobs (2016) și „Moda este oglinda stilului personal” (2016). A ilustrat coperta revistei „Roua stelară” (nr. 47, iulie-septembrie 2016). Voluntar în proiecte caritabile la orfelinatul din Strășeni și școala-internat nr. 2 din Chișinău și proiectul dedicat adolescenților „Business school in arts”.



Gabriel ZAHARIA,

Bursier al Guvernului

Își face studiile în cadrul Filierei Anglofone „Tehnologii informaționale”, FCIM. Reușita – 9,94. A absolvit cursul special „Bazele dezvoltării aplicațiilor VR”, organizat de compania RiftTime și Departamentul ISA, UTM. Cel mai bun student al UTM, a.u. 2016-2017 (diplomă



de gr. III); membru al comisiei de selecție pentru programul ERASMUS+; premiant al concursului „FAF-Hackaton” (2016, 2017, 2018); deținător al „CISCO Certificate IT Essentials: PC Hardware and Software”; studiază limba germană în cadrul proiectului ERASMUS+ și Centrul de limbă germană (CLG); mentor Coder Dojo; organizator competiții de lupte libere (USEFS); coordonator proiecte de implicare a tinerilor în formarea societății pe aspecte istorice de integrare teritorială în Asociația Culturală Pro Basarabia și Bucovina (România); organizator integrare a tinerilor în proiecte internaționale prin Asociația Convergențe Europene (România); practică lupte libere, tenis, baschet, apărând culorile FCIM și UTM în diverse competiții.

Hristina CAPTARI,

Bursieră a Guvernului

Urmează specialitatea „Electronică” la FET. Reușita – 9,28. A realizat animații prin softuri cu tematici ingineresti; a participat la Festivalul internațional tehnologic „Mini Maker Faire – 2017”, asamblând o schemă electronică pentru copii și adulți; a realizat un prototip de robot în competiția inginerescă „Un robot pe placul tău în 60 min” (Clubul MicroLab); s-a evidențiat cu proiectele „Ceas multifuncțional” și „Dispozitiv cu imunitate la perturbații pentru localizarea defectelor în cablul electric de putere” la concursul „Ingineria Sistemelor Microelectronice – S. Rădăuțanu” (2018); s-a manifestat în proba „Team Design” a concursului EBEC-2017 organizat de BEST-Chișinău; a contribuit la construcția mașinii FET în cadrul concursului „Rube Goldberg” (UTM, 2017). Co-autor a două articole științifice: „Elaborarea algoritmului de calcul pentru optimizarea vitezei de calcul a transformatei Fourier” și „Elaborarea tutorialului web în baza tehnologiilor HTML5 pentru procesul de instruire”.



Loredana MELNIC,

Bursieră a Guvernului

Urmează studii integrate în arhitectură, FUA, a. VI. Reușita – 9,7. Pasionată de arhitectură, pictură, sculptură, s-a impus cu proiectul „Garaj pentru 300 automobile în Chișinău” la concursul organizat de Uniunea Arhitecților din RM cu ocazia Zilei internaționale a arhitecturii (diplomă de gr. I); la Olimpiada de pictură (FUA, UTM) – cu lucrările în ulei pe pânză „Realitatea înconjurătoare” și „Moldova – plai natal”; la Expoziția UTM „Creația deschide Universul” – cu un corp de iluminat din carton gofrat pentru vestibulul unui hotel de 5 stele; la expozițiile „Departamentul Arhitectura – 50 de ani” (UTM), „Balul brazilor” (Klumea); Olimpiada municipală de educație plastică; concursurile „Tânărul plastician”, „Desen ecologic – impact asupra mediului”, „Mascota pentru echipa olimpică Londra-2012”, „Desenarea Convenția ONU cu privire la drepturile copilului”. Autoare de ilustrații a semnelor de carte pe tema „Drepturile copilului”. A publicat ilustrații și coperte în revista pentru copii „Alunelul”. Voluntară în cadrul Forului Național Cultural din R. Moldova „Culture and Creativity”; Team Leader EU-Eastern Partnership Culture and Creativity Programme.



UTM și-a desemnat cei mai buni studenți

UTM a desemnat studenții cu cea mai înaltă reușită academică, în baza rezultatelor din sesiunea de vară a anului universitar 2017-2018.

Printr-un ordin al rectorului UTM, emis pe 21 septembrie 2018, a fost aprobată Lista Rectorului, care reprezintă top-ul studenților (1% din numărul total), precum și Listele Decanilor cu top-ul studenților (3%) fiecărei facultăți.

Lista Rectorului include 38 de studenți cu reușita academică variind între 10 și 9,66:

FCGC – Ivan ENACHI, Valeria TVERDOHLEB, Ana CURTEAN;

FCIM – Stanislav SÂNDUȚĂ, Alexei ȘERȘUN, Anna MINOIU, Rodica DOLGHIERU, Cristian CIOBANU, Cristian LUPAN, Maria SAHAIDAC, Daniel CURMEI, Diana BUȘMACHIU, Gabriel ZAHARIA;

FET – Mihaela HÂNCU, Pavel MOROZAN, Hristina CAPTARI;

FIEB – Sandra PRUNICI, Cătălina COADĂ, Valeria RUSU;

FTA – Alina ȘOVA, Ana ARVINTE, Alexandra BORȘ, Elena PETIȘ;

FUA – Ion MANEA, Felicia CALANCEA, Ana MÎNĂSCURTĂ, Mihaela POPUȘOI, Tudor VLAS, Dumitru VLASOV;

FIMIT – Ion VIȘANU, Maria GRINCIUC, Alexandru GRIGORAȘ, Ecaterina TELEMBCI, Alexandru CÎRLAN;

FTP – Alexandrina MELNIC, Valentina FRUNZE; FEIE – Valeria MIRCO, Maria RACU.

Listele Decanilor celor nouă facultăți includ de la 3 până la 28 de studenți, care au obținut în urma sesiunii de vară 2017-2018 medii între 9,96 și 9,38.

FET – Cristina BELENIUC, Andrei MOȘANU, Vladimir VARZARU, Maria CERNEI, Natalia GONCEARU, Grigorii MIHAILOVSKII, Steliana

ANTOCI, Maxim GUȘANU;

FEIE – Ilia ȘIRBU, Cristian GRIGORASENCO, Irina APOSTOL, Vasile GOLOVATIC, Mihail BULGARU, Eduard COVALI, Ana GRIGORIȚA;

FCIM – Irina BURAC, Nichita KISELCIUC, Alina TELEATNIC, Alexandru MARJINA, Tatiana IASENCOVA, Denis BURLACU, Vladislava GONCEAROV, Cristina IOVMIR, Vasile METEI, Alina GOMENIUC, Sandu CHIU, Piotr BODAREV, Ion MĂLEAR, Carolina CIOCANU, Ariadna CHIROȘCA, Victoria FLOREA, Cristina BUȘMACHIU, Ina BOTNARU, Dana SPEIANU, Mirela VEREBCEANU, Vlada IZOTOVA, Eugeniu BALABAN, Mihai GIȘCA, Victor RUSU, Deniz DINGER, Anatolie CIOBANU, Valeria COROSTINSCAIA, Dumitru CREȚU;

FTA – Maria GHENIȚA, Stella STERPU, Valeria RUSU, Dorina GHERMAN, Nicoleta MOISEI, Iulia PUȘCAȘU, Mihaela VÎNTU, Irina PROCOPCIUC, Natalia BOSI, Irina CEREVATII, Alina PÂNZARU, Natalia EȘANU, Dumitru CALCATINIUC;

FIMIT – Elena EFTODI, Victor CHIRNICINII, Anastasia COSTOV, Roman SPÎNU, Nicoleta CUȘNIR, Gheorghe SIDOR, Maria MAMEDOVA, Roman VLASOV, Ana RAETȚAIA, Victor PAȘA, Alina GRIGOREȚ, Olga SÎLI;

FUA – Dina CUNEV, Victoria MOLOMAN, Dumitru MIRONOV, Cristina SACAL, Victoria ȚAPORDEI, Loredana MELNIC, Daniela PRISACARU, Vladislav VERENCIUC, Alexandra ȘERȘUN, Ecaterina MÎȚU, Iulia CEBAN, Căți-Cătălina NISTOR, Valeria GUȘOVSCI, Mihaela RAȚI, Elena CUZMICIOVA, Elena RUSNAC, Vera BRUMA, Victoria PLEȘCA, Vera NASULEA;

FCGC – Ala ENACHI, Tudor MOVILEANU, Mihaela COBÎLAȘ, Ana NICHIFOR, Diana SLOBOTZIAN, Erica SECRIERU, Catalina CHIRTOACĂ, Radu UNGUREANU;

FIEB – Olga CIORBA, Svetlana CIOPA, Anastasia BOICO;

FTP – Mihai JANU, Ana CARAUȘ, Alina LAPICUS, Lilia NICOLAEV, Elena BOCANCEA.



Capture the Flag

Pentru a VI-a oară consecutiv, în octombrie, ne implicăm în diverse activități didactice organizate în cadrul Lunarului european al securității cibernetice – o inițiativă anuală de sensibilizare cu privire la importanța securității informaționale.

Studentii care urmează programul de studii „Securitate informațională” în cadrul Departamentului Ingineria Software și Automatică, FCIM au răspuns la apelul colegilor de program Mircea BULARGA, Ion CRUDU, Nicu CRECIUN, Andrei TÎMCHIV și s-au mobilizat în organizarea unui concurs în format tip Capture the Flag (CTF), care urmărește testarea creativității și a capacității de a implementa cunoștințe tehnice specifice în gestionarea unor probleme privind securitatea paginilor web, metodele de criptare, inversare, exploatare.

Concursul a inclus rezolvarea a 10 probleme de securitate informaționa-

lă, cu dificultate progresivă, având ca sarcină identificarea a 7 coduri (flags) prin penetrarea unor aplicații web sau sisteme cu vulnerabilități induse. Concurenții au beneficiat de posibilitatea de a se conecta la distanță la o platformă informatică dedicată. Cu fiecare problemă rezolvată ei își asigurau o creștere proporțională a punctajului, iar după finalizarea probelor a fost generat un clasament al echipelor participante.

Din cele 6 echipe participante, **locul I** a revenit echipei **Betelgeuse**, constituită din Alexandru ONESCU, Valeria POSTOLACHI, Ivan TROFIMOV, Veaceslav SOCOLOV și Maxim MARCOCI, care a acumulat 880 puncte și a beneficiat de un premiu de 4000 lei.

Pe **locul II** s-a plasat echipa **Simp_e** (Valentin MORARI, Eugen BACIU, Ecaterina NEMERENCO, Ivan POSTU, Dmitrii OBUH), cu 835 puncte la activ și un premiu de 3000 lei.

Iar **locul III** a revenit echipei **Anonymous** (Denis GNATIUC, Ilinca GRECU, Dumitru CUCU, Alexandru VLASIUC, Aurelian GORE), cu 830 puncte și un premiu de 2000 lei.

Partenerii concursului au oferit diverse surprize câștigătorilor. Reliable Solutions Distributoe (reprezentant oficial BitDefender în Moldova) – cadouri pentru echipa organizatoare și deținătoarea locului I; Crystal System – premii bănești generoase pentru echipele de pe locurile I, II și III, rucsaci pentru echipa organizatoare și au asigurat prânzul necesar, acestui concurs îndelungat. La fel, Crystal System a invitat participanții să se înscrie la cursul gratuit de programare SAP ABAP cu premii și oferte de angajare.

Felicitări organizatorilor și mulțumiri profesorilor Dumitru CIORBĂ și Rodica BULAI pentru implicare și dăruire!

Dezvoltare personală și profesională – un curs despre și din viața reală

Ce este managementul informației și informația în management? Ce similitudini, dar și ce deosebiri există între aceste noțiuni? Și cum e să faci marketing în spațiul virtual, promovându-ți produsul pe rețelele de socializare?

Împreună cu Lia POGOLȘA, expert strategii marketing digital, invitată de către titulara cursului „Dezvoltare personală și profesională”, lectorul universitar Elena GOGOI, studenții FCIM, anul 1, grupele academice FAF-181 și FAF-182 au fost fascinați să ia o lecție de marketing practic în cadrul Proiectului lansat de Tekwill Ambassador Program – Uteach. Impresiile au fost pe măsură.

- Nu m-am gândit vreodată că marketingul poate fi atât de important, dar și atât de incitant în vânzarea unui produs! – a exclamat Vasile ROPOT, student FAF-181.

Și nu e vorba doar de marketing în cazul dat. Lecția învățată de studenții de la Ingineria Software a avut un sens mult mai profund: începem cu puțin, dar în câțiva ani vom ajunge la mult mai mult! Important e să nu ne înșelăm așteptările – un efort care necesită multă răbdare!

Invitata a abordat creativ și un alt subiect pe aceeași temă: promovarea produselor. De exemplu, o pagină Facebook sau Instagram trebuie să devină cartea de vizită a celor care se vor implica în aceste activități. Cum să atingi acest obiectiv și cum să-l transformi într-un atu doar al tău? Iată întrebarea! Iar răs-



punsul e o adevărată știință, pe care o poți asimila, la fel, cu efort.

Secolul XXI vine cu mari provocări, dar și multe oportunități de a promova idei, activități, evenimente, inclusiv business pe rețelele de socializare. Chiar dacă pare dificil, nimic nu este imposibil, i-a încurajat Lia. Ținta contează. Din experiența sa de mamă care trebuia să-și susțină copiii, ea a învățat să facă vânzări cu mărgele de la câțiva lei la lucruri de câteva mii de euro (!). Un sfat: consumați informații și idei de la oricine – de la profesori, colegi, prieteni. Și acumulați, câștigați astfel mai multe cunoștințe.

Echipa este cheia succesului, se știe. Și aceasta nu e doar o axiomă. Drept exemplu poate servi compania Midnight Works – un marketer, designer și dezvoltator au venit să vândă aplicații care au ajuns în top 10 cele mai cumpărate din lume. Oamenii din diferite

domenii, lucrând împreună, pot crea ceva fantastic. Morala: nu există nicio limită în calea spre succes, dorință să fie, și tenacitate, perseverență, fervoare.

Pe final de activitate studenții au menționat entuziasmul cu care fiecare a fost invitat la curs al dnei Elena GOGOI vine să le vorbească, îndemnându-i și susținându-i să-și propună obiective în funcție de interesele lor reale.

- Ei vin să ne împărtășească crâmpie din propria viață, nu citite de prin cărți. E ca și cum își pun sufletul pe tavă, oferindu-ne trăirile lor reale! – concluzionează studenții.

E mare lucru pentru un profesor să se bucure de asemenea aprecieri! Aprecieri care par a fi (de fapt sunt, negreșit) reversul propriei sale inspirații, transmisă și recepționată cu aceeași pasiune de către discipolii săi.

Școala de vară Curious Minds



În perioada 16 iulie – 27 septembrie 2018 studenții UTM au participat la Școala de Vară Curious Minds la Siemens Industry Software SRL din Brașov (România), firmă a grupului Siemens care produce software pentru calcule ingineresti. Domeniul companiei ține de aplicațiile CAE (Computer Aided Engineering), iar produsele poartă numele de Siemens NX Simcenter.

Anul acesta, școala de vară C++ a ajuns la a opta ediție. Primele 6 săptămâni au fost dedicate învățării avansate C++, iar ultimele două – activității în echipe în cadrul proiectelor, cu mentori invitați de la Siemens Industry Software.

În cadrul școlii au participat studenții FCIM: Daria CEBOTARI – masterandă, a. 2, programul „Tehnologia informației”, Stanislav SANDUȚA – student, a. 3, programul „Calculatoare”, și Emil TERMAN – student, a. 3, Filiera Anglofonă.

Fericiți că pe lângă C++, au învățat de la membrii companiei și tehnici moderne utilizate în producție: aranjarea unui proiect, lucru cu CMake etc., studenții spun că timpul petrecut la Școala de Vară Curious Minds a fost unul productiv și foarte interesant. Interacțiunea în echipă a fost puternică. În special, au rămas mulțumiți de profesorii și mentorii de la care au învățat o groază de lucruri noi. Au plecat cu speranța că vor menține legătura cu compania Siemens și alți participanți ai școlii.

Actualmente în cadrul UTM, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, își deschide ușile Laboratorul Siemens cu tehnologie de ultimă generație, dotat de firma germană Siemens, lider mondial în domeniul automatizărilor industriale.

Participarea studenților FCIM la școala de vară din Brașov s-a realizat în cadrul înțelegerii anterioare stabilite în cadrul vizitei din 26 ianuarie 2018 la compania din Brașov între administrația UTM – rectorul UTM Viorel BOSTAN, Veaceslav ȘUTCHEVICI, Victor CATAN, Doina NISTOR, Larisa BUGAIAN, Dinu ȚURCANU, Maria GHEORGHIȚĂ, Nely MORARU cu Ph.D. Cristi IRIMIA, General Manager, Siemens Industry Software SRL.

Șefii de promoție, premiați cu laptopuri



Pe 24 octombrie 2018, într-o atmosferă solemnă, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, și Dinu ȚURCANU, prorector informaticare, relația cu mediul socio-economic, imagine și comunicare, le-au mulțumit șefilor de promoție 2018 pentru rezultatele excelente la absolvirea studiilor de licență, iar pentru spirit corporativ și alegerea de a-și continua studiile de master la Alma Mater, conform tradiției, le-au înmănat în semn de apreciere, încurajare și susținere a efortului lor excepțional câte un laptop, care, după încheierea cu succes a studiilor, le va rămâne în proprietate personală.

La rândul lor, masteranzii Maricica VASILIȚA (FET), Iulian ROTARI (FEIE), NAȚIBULINA Maria (FTA) și Lilia SOCOLOV (FUA) au exprimat profunde sentimente de înaltă considerație UTM pentru pregătirea lor profesională și civică și au promis să îndreptățească cadourile acordate de către administrația Universității.

Ceilalți masteranzi – șefi de promoție 2018, înmatriculați la UTM, își vor primi laptopurile după revenirea din programele de mobilitate, unde se află în prezent.

FIMIT: pregătim ingineri pentru industria de automobile



Compania bucureșteană „AKKA Romserv SRL” în parteneriat cu Antena AUF – Chișinău a Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) și UTM au inițiat, pe 2 octombrie, un curs de specializare privind bazele proiectării și fabricării automobilelor „Métier Ingénieur Automobile” destinat studenților și cadrelor didactice de la Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (FIMIT).

În primele trei zile, managerul de program Ștefan MOLDOVEANU a ținut în cadrul primului modul al cursului prelegerile „Totul despre Compania fran-

ceză AKKA technologies”, „Fabricarea caroseriei automobilului și a componentelor acestuia” și „Fabricarea articolelor de masă plastică din interiorul automobilului” – o inițiere în domeniu foarte importantă, ținând cont de faptul că în viitor se prevede deschiderea unei filiale a companiei bucureștene la Chișinău și absolvirii acestui demers didactic ar putea fi angajați în calitate de ingineri.

Moderatorii din România și Franța au propus și modulele didactice „Connaissances générales de la voiture” (6 ore), „Composants automobiles” (6,

„Métier du développement de pièces de carrosserie automobiles” (31) și „Métier du développement de pièces plastiques automobiles” (31).

La inaugurarea cursului au participat dr., conf. univ. Alexei TOCA, coordonatorul proiectului; membrul Consiliului pentru Dezvoltare Strategică Instituțională al UTM Veaceslav ȘUT-CHEVICI; managerul Agenției germane GIZ Victoria SUVAC și liderul de proiect AUF Olesia SIMION; lectorul univ. Daniela ISTRATI, coordonatorul Filiei Francofone „Tehnologia Informației”.

Managementul costurilor în sectorul TIC

Pe parcursul ultimilor 20 de ani sectorul IT s-a afirmat ca un catalizator atât al economiei naționale, cât și al celei mondiale. De aici și necesitatea asigurării unui consum rațional de resurse, ce ar garanta o activitate profitabilă a întreprinderilor. Cum să gestionăm chibzuit resursele în acest domeniu pentru a-i asigura o ascensiune continuă?

O cercetare amplă, științifică privind „Dezvoltarea managementului costurilor la întreprinderile sectorului tehnologiilor informaționale și comunicațiilor” s-a dovedit a fi extrem de utilă și oportună. Și-a propus să realizeze Tatiana ȚURCANU, doctorandă a Școlii doctorale „Economie, finanțe și management”. Sub îndrumarea conducătorului științific prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN, a sistematizat evoluția managementului costurilor cu accent pe costurile serviciilor; a concretizat noțiunile de contabilitate financiară, contabilitate managerială, contabilitate a costurilor, sistem de costuri, management al

costurilor; a identificat specificul sistemului managerial al costurilor și caracteristicile managementului costurilor în întreprinderile din sectorul tehnologiilor informaționale și comunicațiilor; a adaptat o metodologie de implementare a sistemului de costuri, reieșind din necesitățile întreprinderilor ce au activități de realizare a soft-urilor la comandă (software orientate spre client).

Rezultatele investigațiilor sale științifice au fost validate în cadrul a 11 conferințe științifice și științifico-practice naționale și internaționale din România, Grecia și Republica Moldova, mediatizate prin 17 publicații științifice și implementate în companiile private din domeniul TIC „Complexica” SRL, „S&T MOLD” SRL, „Uniflux-Line” SA, „Integrit-Sistem” SRL și „Slavans-Gra-



fica” SRL, precum și în activitatea didactică din cadrul UTM.

Consiliul Științific Specializat al UTM (președinte: prof. univ., dr. hab. Svetlana GOROBIEVSCHI) în ședința publică din 7 septembrie 2018 i-a conferit Tatiane ȚURCANU titlul științific de doctor în științe economice la specialitatea „521.03. Economie și management în domeniul de activitate”.

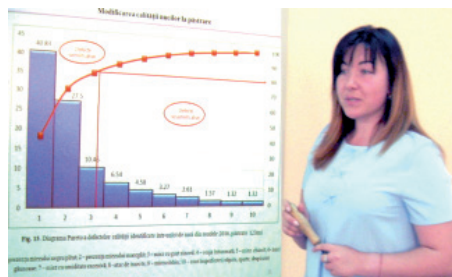
Nucile cercetate interdisciplinar

Cererea sporită pe piața europeană și competitivitatea nucilor moldovenesti pe această piață pun tot mai insistent problema calității producției de nuc. Urmărind optimizarea practicilor de prelucrare post-recoltă pentru a îmbunătăți calitatea și termenul de valabilitate a nucilor, doctoranda Eugenia BOAGHI, a investigat „Modificările biochimice și tehnologice ale nucilor pe parcursul prelucrării și păstrării” – o cercetare științifică interdisciplinară, aflată la joncțiunea dintre tehnologia și biochimia produselor alimentare.

Sub îndrumarea conf. univ., dr. Vladislav REȘITCA, tânără cercetătoare a analizat multiaspectual modificările biochimice ale nucilor pe parcursul păstrării și a schimbărilor ce intervin în urma tratamentelor tehnologice; a demonstrat experimental particularitățile procesului de respirație a nucilor prin implicarea în ciclul Krebs a acizilor grași ca surse

principale de energie, dovadă fiind că procesele de sorbție a umidității în cantități relativ mici influențează dominant reacțiile de oxidare a acizilor grași poli-nesaturați din textura miezului de nucă. Rezultatele obținute au un grad ridicat de noutate, unele fiind inedite pentru literatura de specialitate din domeniu, și vor sta la baza elaborării și optimizării procedurilor tehnologice de decojire de pericarp și de albire a cojii nucilor, de procesare a miezului de nucă cu obținerea unor produse noi de tipul „emulsii ulei/apă”.

Rezultatele cercetărilor științifice au fost reflectate în 21 lucrări și prezentarea comunicărilor la 10 conferințe din RM, România, Ucraina, precum și în raportul proiectului instituțional „Elaborări metodologice și tehnice pentru modernizarea tehnologiei de procesare a nucilor (Juglans regia L.)



cu utilizarea componentelor biologice active în produse alimentare funcționale” și a fost solicitată înregistrarea la AGEPI a brevetului „Procedeu de albire a nucilor”.

Consiliul Științific Specializat (președinte: prof. univ., dr. hab. Rodica STURZA) al UTM a conferit audienței Școlii doctorale „Știința Alimentelor” Eugenia BOAGHI gradul științific de doctor în tehnică la specialitatea 253.01. „Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală” (Tehnologia produselor alimentației publice).

Despre știință – sub clar de Lună

Parcul UTM din campusul Râșcani a găzduit, pentru a V-a oară, European Researchers' Night. La lumina argintie a unei Luni pline, organizatorii și-au propus să le arate tinerilor ce înseamnă să fii cercetător, cât de interesantă este munca de cercetare, ce beneficii aduc noaptea nedormite la pupitrele laboratoarelor sau în observatorul astronomic,

în căutarea adevărului științific despre materie și fenomene fizice la nivel macro, micro, nano.

Participanții au fost invitați să descopere universul multidimensional, fascinant și miraculos al științei, să pătrundă în tainele ingineriei și măiestria roboticii, să cunoască legile fizicii, să scruteze la telescop infi-

nitul Cosmosului, să sesizeze incredibila putere a chimiei și să discute pe viu cu oamenii din spatele experimentelor.

În cadrul celor 22 de ateliere de lucru amenajate ad-hoc a evoluat Robotul Eva și echipa de roboți, cercetătorii și profesorii au demonstrat nanotehnologii, nano-procesoare și nano-senzori, mașina de gravat, un

quadcopter și imprimante 3D, brațe robotizate și reguloare automate pentru optimizarea consumului de energie, avantajele unei case inteligente și altor sisteme digitale, produse alimentare inovative.

Doritorii au privit la lună și la stele prin Observatorul astronomic universitar, și-au aplicat cunoștințele și aptitudinile în cadrul atelierelor de sculptură, pictură, arhitectură, design interior. Iar discipolii Facultății Textile și Poligrafie au demonstrat

modele inovative de vestimentație și accesorii pentru ele.

Primul eveniment Noaptea Cercetătorilor Europeni a fost organizat în 2005 și pe parcursul a 12 ani a atras peste 1,5 milioane de vizitatori. În Moldova, evenimentul se desfășoară din 2013, inițiatorul primei ediții la UTM și cel care a menținut de-a lungul anilor spiritul solidarității cu cercetătorii din UE fiind conf. univ., dr. Vitalie CHISTOL.

Aniversări

LA MULȚI ANI, domnule profesor Victor BEȘLIU!

Departamentul Ingineria Software și Automatică a avut un frumos prilej de considerațiune și venerație. Într-o atmosferă caldă și afectuoasă, profesorii și studenții au venit să-și manifeste prețuirea profund respectuoasă față de mentorul lor comun – conf. univ., dr. ing. Victor BEȘLIU și să-și exprime sincere felicitări cu ocazia venerabilei aniversări pe care o rotunjește.



Prin abul crizantemelor din buchetul oferit cu drag de către șeful Departamentului ISA Dumitru CIORBĂ, colegii au dorit să-și exprime sentimentele și gândurile lor de apreciere, alături de mulțumirile pentru relația apropiată și rodnică pe care o cultivă aici de ani buni, din 1982, avansând pe plan didactico-științific și managerial până la funcția de conferențiar universitar, prodecan și șef catedră, iar pe cel profesional – de membru-expert al Consiliilor pentru computerizare în cadrul mai multor ministere, precum și al Comisiei Naționale de Edificare a Societății Informaționale.

– Este o ascensiune prin care ați reușit să conferiți o identitate inconfundabilă Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică și care ne îndeamnă și pe noi să ne inspirăm din pasiunea, forța și spiritul novator extraordinar, pe care le angrenăm cu atâta atenție și răbdare în plămădirea specialiștilor în cel mai în vogă domeniu – tehnologiile informaționale, a menționat conf. univ., dr. Dumitru CIORBĂ.

Acest prilej de celebrare le-a sugerat colegilor că este momentul potrivit pentru a puncta unele realizări de seamă pe care omagiatul le-a obținut de-a lungul anilor și care s-au dovedit a fi propice pentru bunul mers înainte al Universității Tehnice a Moldovei. Este vorba de inițierea, pe timpuri, și implicarea pleneră în pregătirea specialiștilor în tehnologii informaționale, de crearea la propunerea d-sale a Catedrei Tehnologii Informaționale, precum și pionieratul ce-i aparține în elaborarea planului de studii pentru specialitatea „Tehnologia informației”, recunoscut și acceptat astăzi ca standard pentru toate instituțiile de învățământ superior din republică. La fel, sunt incontestabile efortul și dăruirea de care a dat dovadă în calitate de titular al unor cursuri de specialitate – „Matematica discretă”, „Analiza și concepția sistemelor de operare”, „Programare de sistem”, „Programarea în Windows”, „Curs special de tehnologii informaționale”, dar și de autor de manuale, indicații metodice, ciclul de prelegeri la disciplina „Matematica discretă” fiind recunoscut de Senatul UTM drept „Cel mai bun manual” (2002).

Este un profesor-model, care își lasă amprenta asupra dezvoltării armonioase a discipolilor și colegilor săi mai tineri și printr-o sumă de calități esențiale îi ajută să facă cinste vocației îmbrățișate.

LA MULȚI ANI, domnule profesor Victor BEȘLIU!



Un centenar de dezvoltare a sistemului energetic românesc

În data de 22 octombrie 2018, Facultatea Energetică și Inginerie Electrică (FEIE) în parteneriat cu Societatea Inginerilor Energeticieni din România (SIER) au marcat un secol de ascensiune a unuia dintre cele mai viabile și... luminoase domenii – energetica.

– Celebrarea unui centenar de dezvoltare a sistemului energetic românesc este un frumos prilej de a pune în evidență evoluția relațiilor pe care le are UTM, în special FEIE, cu instituțiile de învățământ de profil, entitățile de cercetare și companiile din domeniu din România, dar și de a extinde colaborarea pe noi dimensiuni, identificând direcții și subiecte prioritare de interes comun, a menționat conf. univ., dr. Victor GROPA, decanul FEIE, în debutul dialogului la „masa-rotundă”, eveniment care avea să consemneze centenarul energetic românesc.

În raportul cu aceeași temă – „Centenarul energetic românesc”, prof. univ., dr. ing. Victor VAIDA, președintele Consiliului director SIER, a specificat că electrificarea României poate fi împărțită în perioada 1882-1918, premergătoare centenarului, și perioada 1918-2018 cu etapele distincte 1918-1947, 1948-1989 și 1990-2018. D-sa a trecut în revistă acțiunile care au favorizat electrificarea României și a ramurilor conexe din industria constructoare de mașini, între care perfectarea cadrului legislativ și o seamă de măsuri organizatorice și economice, în cadrul cărora au ieșit în evidență personalități marcante care au pus umărul la dezvoltarea energiei generale, termoenenergeticii, hidroenergeticii, energiei nucleare, electroenergeticii, energiei resurselor regenerabile de energie.

Au fost aduse mai multe exemple de utilizare în pionierat a energiei electrice în România: Timișoara a fost primul oraș din Europa unde a fost implementat iluminatul electric stradal – 1884; la Câmpina, pentru prima dată în lume, a fost utilizat petrolul pentru a produce energie electrică – 1887, CHE Sadu 1 Sibiu a fost prima centrală din lume, care a alimentat cu energie electrică un oraș, folosind transportul energie la mare distanță – 1896, la o fabrică din Timișoara, în premieră pe țară, a demarat procesul de producere a mașinilor, transformatoarelor și aparatelor electrice – 1918; după 1918 – elaborarea primelor programe de electrificare (1921, 1939), realizarea unor sisteme electroenergetice au stimulat înființarea învățământului politehnic la București, Iași și Timișoara, efectuarea unor cercetări științifice în ramura energiei electrice, fapt ce a condus către 1944 la exploatarea a peste 100 de centrale electrice de toate tipurile cu un potențial de 60 MW. În perioada 1948-1990 a avut loc o dezvoltare intensă a ramurii, inclusiv fabricarea în țară a peste 80 la sută din necesarul de echipamente și mașini ș.a., iar în ultima etapă ramura se dezvoltă în condițiile deetatării și economiei de piață.

Profesorii Valentin ARION, Mihail CHIORSAC, Nicolae MOGO-REANU, Ion STRATAN și Vladimir BERZAN, managerul Mihai CERNEI au expus informații cuprinzătoare privind dezvoltarea sistemului energetic în RM, au trecut în revistă activitățile derulate împreună cu partenerii din România pe parcursul a 26 de ani de colaborare bilaterală, au făcut propuneri de extindere și aprofundare a pregătirii cadrelor de ingineri și efectuării unor cercetări științifice în comun.

SINGRO-2018

Prima săptămână a toamnei a întrunit, în Aula „Sergiu Chiriacescu” a Universității TRANSILVANIA din Brașov, al XIII-lea Simpozion științific al inginerilor de pretutindeni SINGRO-2018. Evenimentul a scos în evidență o problemă majoră: „Energia și mediul – schimbări majore ale sec. XXI”.

Evenimentul a fost onorat de prezența unor personalități de vază: rectorul gazdă prof., dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN; dr. ing. Dumitru PRUNARIU, general locotenent, DHC al UTM; prof. univ. Alexandru HERLEA, președintele Casei Române de la Paris; prof. univ., dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ, președinte AGIR, DHC al UTM; prof. univ., dr. ing. Florin TĂNĂȘESCU, ex-ministru al Cercetării, DHC al UTM, ș.a. Delegația UTM a fost condusă de acad. Ion BOSTAN și constituită din: conf. univ., dr. Alexandru MARIN; prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU; conf. univ., dr. Ilie NUCĂ; conf. univ. Valeriu POBORSCHI; conf. univ., dr. Maxim VACULENCO.

Au fost prezentate lucrări de interes sub aspect aplicativ, dar și bune practici în ingineria românească. În plen au fost ținute comunicările: „România și cosmonautica

mondială” (Dumitru PRUNARIU); „Istoria tehnicii – componentă a culturii românești” (Alexandru HERLEA); „Contribuția inginerilor la dezvoltarea economică a RM în perioada postbelică” (Ion BOSTAN); „S. Rădăușanu – personalitate care a unit cercetători de pe ambele maluri ale Prutului” (Gh. MANOLEA, DHC UTM).

Acad. Ion BOSTAN a făcut o amplă analiză a dezvoltării industriei RM în perioada postbelică, prezentând informații necunoscute publicului larg despre contribuția inginerilor și cercetătorilor moldoveni la elaborarea unor produse de vârf din perioada sovietică (de la cercetarea spațiului subacvatic până la cosmos). O altă lucrare științifică a autorilor UTM (acad. Ion BOSTAN, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU, conf. univ., dr. Marin GUȚU) s-a axat pe argumentarea alegerii profilului aerodinamic optim pentru turbine eoliene cu ax vertical. Alte patru comunicări ale profesorilor UTM au fost prezentate în secțiuni.

Secțiunea „Școli și asociații ingineresti” a subliniat necesitatea colaborării mai largi dintre învățământul tehnic superior, cercetarea științifică și economia reală. S-a

propus introducerea în învățământul universitar a unei discipline consacrate istoriei științei, tehnicii și tehnologiei. Secțiunea „Inventica românească” a reliefat spiritul creativ al profesiei de inginer, a scos în evidență numeroase invenții românești și a formulat propuneri de stimulare a spiritului creativ.

Secțiunea „Ingineria sec. XXI” s-a axat pe ingineria energiilor regenerabile, tehnologiile de valorificare a resurselor naturale prin creșterea eficienței economice, metodele de ameliorare a condițiilor sociale prin abordări multidisciplinare.

Un ciclu important de lucrări a fost dedicat schimbărilor climatice. „Omul modern risipește fără grijă resursele neregenerabile, combustibilii naturali, mineralele, riscând să provoace ruina civilizației actuale”, spune Jean Dorst în cartea „Înainte ca natura să moară”. Inginerii trebuie să găsească soluții la provocările mileniului „înainte ca natura să moară”.

Având laitmotivul „Unire și inovare”, Simpozionul a creat mai multe punți de formare a colectivelor de cercetare. Unindu-și eforturile, cercetătorii de pe cele două maluri ale Prutului vor putea ține piept competiției acerbe din cadrul diverselor programe europene de cercetare. Împreună, suntem mai puternici.

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov: șapte decenii de afirmare

În anul Centenarului, cea mai mare universitate din inima geografică a României – Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, a marcat șapte decenii de activitate. Pe 26 octombrie, septuagenara instituție și-a sărbătorit aniversarea într-un cadru festiv, alături de peste 400 de reprezentanți ai mediului academic din România și din peste 30 de țări ale lumii, între care și rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, însoțit de prorectorul informatic, relația cu mediul socio-economic, imagine și comunicare, Dinu ȚURCANU, și șeful Departamentului Design Industrial și de Produs, Valeriu POBORSCHI.

În straițe de sărbătoare, aula „Sergiu T. Chiriacescu” a găzduit festivitatea aniversară cu genericul „70 de ani de învățământ universitar brașovean”, în cadrul căreia au fost trecute în revistă file din istoricul impresionant al acestei instituții ce a pus începutul dezvoltării învățământului universitar la Brașov – de la Facultatea de Silvicultură, prima înființată la Universitatea TRANSILVANIA, până la actuala formă a universității, care cuprinde 18 facultăți, 9 din zona de inginerie și 9 din zona neingi-

nerescă – facultățile de Sociologie și Comunicare, Drept, Medicină, Litere, Muzică sau Sport, dar și peste 20.000 de studenți.

Printre personalitățile notorii prezente în sală s-au regăsit trei foști miniștri ai Educației: Sorin CĂMPEANU, în prezent președinte al Consiliului Național al Rectorilor, Valentin POPA și Ecaterina ANDRONESCU (DHC UTM), care, din partea Universității Politehnice din București, a oferit universității brașovene o Diplomă de Excelență, dar și trei foști rectori pe care Universitatea TRANSILVANIA i-a avut de-a lungul timpului: prof., dr. Eugen CHIȘ, prof. dr. ing. Filofteia NEGRUȚIU și prof., dr. ing. Ioan VIȘA (împlinind în acea zi vârsta Universității), care au primit de la actualul rector Ioan Vasile ABRUDAN diploma și placheta aniversară, ca o recunoaștere pentru întreaga lor activitate.

Împărtășind bucuria prilejuită de marcarea a 70 de ani de la înființarea Universității TRANSILVANIA din Brașov, rectorul UTM Viorel BOSTAN a mulțumit, în mesajul său omagial, Marii Școli UTB și reprezentanților săi meritoși pentru tot suportul acordat



de-a lungul timpului UTM, în special rectorului, prof., dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN, care ne-a onorat acceptând în septembrie 2014 titlul de Doctor Honoris Causa al UTM, iar în iunie 2015 și funcția de președinte al Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională al UTM. Cu prilejul aniversării, rectorul UTM a oferit în dar UTB o plachetă gravată și o monedă comemorativă de argint, dedicată centenarului Unirii Basarabiei cu România, din colecția emisă de BNM.

Vivat, Crescat, Floreat, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov!

Ingineria mecanică ieșeană – septuagenară



Pe 26 octombrie 2018, Aula Magna „Carmen Sylva” a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, de la catedra căreia acum 160 de ani Alexandru Ioan Cuza a anunțat Unirea Moldovei și Munteniei, a găzduit serbarea a 70 de ani ai Facultății de Mecanică a Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași.

Evenimentul a fost deschis de către decanul Facultății de Mecanică, conf. univ., dr. ing. Gelu IANUȘ, care a făcut un scurt istoric al facultății: la 26 octombrie 1948 a fost publicată în Monitorul Oficial nr. 249 (Partea I) Hotărârea Ministerului Învățământului Public privind înființarea Institutului Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, cu 4 facultăți. Una dintre ele a fost Facultatea de Mecanică, înființată ca urmare a unei preocupări

de dezvoltare a învățământului ingineresc cu profil mecanic în România. Profesorul a continuat: Hrisovul domnesc din 28 martie 1828 a consemnat primul curs cu specific mecanic, desen de mașini. În 1841, cursul extraordinar de inginerie se transformă într-un institut tehnic cu două secții: de ingineri constructori și ingineri de exploatare (cu profil mecanic).”

La festivitate au participat primarul de Iași Mihai CHIRICĂ, Claudiu-Sorin ROȘUMĂREȘ, secretar de stat la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ciprian Lucian ROȘCA, secretar de stat la Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, miniștri, secretari de stat, alte personalități. UTM a fost reprezentată de prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU, conf. univ., dr. Sergiu ZAPOROJAN, conf. univ., dr. Ilie MANOLI și conf., dr. Maxim VACULENCO.

Printre alte mesaje de felicitare a fost dat citirii și mesajul UTM, prof. univ., dr. hab.

Viorel BOSTAN, în care se menționa: „... Regele Ferdinand I spunea la 1923 în timpul vizitei la Universitatea Politehnică din Timișoara „Nu zidurile fac o școală, ci spiritul ce domnește într-însa”. În școala de inginerie ieșeană, prima de inginerie românească, într-adevăr, domnește spiritul unei adevărate școli, care-și are începuturile de la Școala de Ingineri Hotarnici și Civili, creată în 1813 de marele cărturar Gh. Asachi”. S-au adus mulțumiri pentru fructuoasa colaborare între UTM și Facultatea de Mecanică, organizarea Simpozionului Internațional „Cucuteni 5000 REDIVIVUS”, menit să scoată în prim-plan minunatele vestigii ale istoriei mult milenare a Neamului nostru.

În concordanță cu ordinul ministrului Culturii ca toate manifestările culturale-educativ-științifice organizate în acest an să fie dedicate Anului Centenar, a fost adus un omagiu Generației de Aur de la 1918 care a înfăptuit Marea Unire, exprimat prin versurile marelui poet Gr. Vieru „Din Basarabia vă scriu./Dulci frați de dincolo de Prut./Vă scriu cum pot și prea târziu./Mi-e dor de voi și vă sărut”. În mesaj s-a venit cu un îndemnul „...Să ne unim forțele pe toate direcțiile, să apropiem ziua Reunirii. UTM a fost alături de cei peste 160 de semnatari ai Declarației de Unire, fiind prima universitate din R. Moldova semnatară a Declarației de Unire pe data de 24 martie 2018. Împreună vom fi mai puternici!”.

Elevi de la Ciobalaccia – studenți pentru o zi la UTM



Este o oportunitate deosebită să descoperi viața de student cu ceva timp înainte de admitere. De exemplu, din ultimul an de liceu. Tocmai de aceea profesorii care doresc să-și susțină discipolii în alegerea carierei caută împreună cu ei cele mai potrivite soluții. Alegerea liceenilor de la Ciobalaccia, Cantemir a căzut pe UTM, iar noi am fost bucușori și mândri să-i avem în vizită și să le dăm toate detaliile despre fascinantă lume a ingineriei și grila de specialități prin care aceasta poate fi cucerită.

Valentina POSTICĂ este profesoară la Instituția Publică Liceul Teoretic „Nicolae Mihai” din satul Ciobalaccia, raionul Cantemir și mentorul elevilor clasei a XII-a. Spune că an de an împărtășește frământările elevilor din clasele absolvente, care se lasă cuprinși de emoții, întrebându-se: Ce ur-

mează? Unde merg mai departe? Cine vreau să devin?

Mai spune că abordarea inedită pe care a găsit-o în acest an pentru discipolii săi a fost una absolut firească. Ea însăși privește cu admirație și optimism oportunitățile pe care le oferă, multiplicându-le an de an, Universitatea Tehnică a Moldovei. Astfel că, pe 30 octombrie 2018, și-a însoțit elevii în prima lor experiență de #studentpentruozi la UTM.

Aici, la UTM, studiind ofertele educaționale, vizitând blocurile de studii, centrele de excelență TEKWILL și ZIPhouse, plimbându-se pe aleile din Parcul în aer liber și beneficiind de acces gratuit la Planetariu, elevii au apreciat la justa valoare inițiativa inspirată a profesoarei lor: „A fost o zi wow și cea mai tare experiență ever!”.

Practică la Google sau Facebook? E posibil!

Absolventul UTM, Alex BUMBU, angajat la Facebook, le-a explicat studenților de la FCIM cum ar putea să facă un internship la marile companii Google sau Facebook.

Ca orice scop mare, acesta necesită ingeniozitate, dar și o pregătire anume. Tocmai de aceea a încercat să le ofere niște sugestii „pe viu”, captivându-i cu o prezentare cu „tips and tricks” – sfaturi și trucuri, de care să țină cont în cazul în care își propun să ajungă și să se afirme într-o companie cu impact global.

„Succesul nu ți-l pune nimeni pe tavă de-a gata. Acesta însă nu este de neatins. Cu voință și efort, visele pot deveni realitate. Perseverăți!”, i-a îndemnat Alex pe studenți, care au rămas impresionați de sfaturile sale.

Engineers do IT better!

Totul despre un content virtual

Bloggerul de succes Valeriu RAȘCU, directorul filialei Chișinău a companiei de publicitate, consultanță și marketing „Makeover Buro”, a pus pe tapet un subiect foarte actual pentru pasionații de scris, citit și călătorit: cum să crezi un content viral?

Doritorii să-l asculte au venit cu „întrebarea de acasă”: cum s-a ajuns la ideea proiectului „Banca de bancuri” – unul din cele mai vizualizate bloguri din Moldova?

– Mi-am propus să creez o bancă, unică în lume, din care să ieși cu zămbetul pe buze, a început să-și depene povestea îndrăgitul blogger. Am pornit de la realitatea că Internetul este una dintre cele mai importante surse de

informare la ora actuală, cu milioane de texte, filmulețe, imagini. Însă doar câteva dintre acestea au „norocul” să ajungă virale. Cum facem un content de pe Internet să devină viral? S-ar putea crede că în spatele acestei idei stă o adevărată știință. De fapt, e nevoie de câțiva pași, de care, dacă ții cont, s-ar putea să te uimească cu... milioane de vizualizări ale unui filmuleț sau fotografii anume!

Bloggerul a dezvăluit mai multe secrete ale unui content virtual de succes: constituirea echipei, alegerea temei, elaborarea, implementarea și mentenanța proiectului, tratarea succintă, dar consistentă a subiectelor, eventualele obstacole. Sunt pașii care îți aduc în final bucuria reușitei!



Cum să fondezi o bancă cu zero lei în cont?

Tudor DARIE, CEO și fondatorul companiei „Fagura.com”, specializată în p2p lending marketplace, este de părere că ideea aparent bizară de a fonda o bancă cu zero lei în cont are dreptul la viață, urmând exemplele agenților economici de la UBER – cea mai mare aplicație de taxi din lume cu 0 automobile sau ale celor de la AirBNB – cel mai mare hotel din lume cu nicio cameră în proprietate.

– Dacă vrei să schimbi lucrurile spre mai bine, cel mai convingător este să începi de la tine. Dorindu-mi o lume financiară fără birocrație, am decis să organizez lunar câte o șezătoare online, în care să comunic cu doritorii despre compania mea Fagura, povestind cum am reușit, dar și despre insuccese, despre planurile de viitor și, mai ales, să răspund la întrebările oamenilor care vor beneficia de această platformă, spune Tudor DARIE.

Beneficiind de întâlnirea cu un entuziast al unei noi lumi financiare, studenții UTM au fost curioși să afle mai multe detalii despre modelul, principiile, avantajele, dar și riscurile de funcționare ale unui UBER în domeniul financiar cu 0 lei capital statutar. Ceea ce se cere remarcat în contextul dat se exprimă în multiplele beneficii ale utilizatorilor acestei bănci inovative.

Afirmându-se anterior în organizații de tineret, în calitate de consilier al Prim-Ministrului în domeniul TIC și politici de tineret, de co-fondator la portalul de știri „Unimedia”, director la „Interakt”, co-fondator la „Ea.md” și „Agora.md”, Tudor DARIE a instituit în 2017 startup-ul fintech „Fagura” – o platformă care conectează investitorii interesați de profituri mai mari cu împrumutării, care plătesc dobânzi mai mici decât în sistemul financiar tradițional. Comunitatea online „Fagura.com” este aidoma unui fagure veritabil, în care toți au parte de miere.



Nicu KOVALENKO, lider Games Moldova și Play Station4 Club from Moldova, a readus în prim-plan una dintre cele mai apreciate ramuri din IT – gaming-ul. Specialiști și amatori ai jocurilor computaționale și-au propus să facă un schimb de experiență și să descopere noi oportunități de valorificare a potențialului intelectual uman antrenat în domeniu.

Editor - Universitatea Tehnică a Moldovei

Echipei redacției:

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

Ion Vârțanu (corespondent) – 078022031; 022 509 919

Dorian Saranciuc (fotograf) – 079412277

Oleg Tataru (paginator) – 079405973

Tiparul: Întreprinderea de Stat „Combinatul Poligrafic din Chișinău”

Tiraj: 2000

Comanda: 81143

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

Gaming-ul, mereu în vogă

Fiind un mare împătimit al jocurilor, Nicu a venit să le vorbească celor interesați despre una dintre cele mai apreciate ramuri din IT – gaming-ul.

Gaming-ul pentru mine e acel challenge care mă face să fiu mai bun decât jocul, a exclamat invitatul.

Dânsul a făcut o trecere în revistă a mecanismelor de funcționare a industriei de jocuri din țara noastră și obstacolele ce ar putea periclita buna dezvoltare a unei afaceri în miraculoasa și fascinantă lume a jocurilor. A oferit și unele sugestii despre cum ar putea fi combătută pirateria produselor IT; a vorbit despre expozițiile, târgurile,

atelierele de instruire și alte activități derulate în acest domeniu foarte dinamic în RM, dar și în România, Ucraina, Germania, țările CSI; și-a împărtășit realizările în Gaming & Game Development în Moldova. Și a oferit detalii despre cursurile de dezvoltare pentru profesioniști de jocuri video pe care le-a inițiat la TEKWILL.

Industria jocurilor video este o ramură IT, care solicită cunoștințe profunde în diverse domenii, dar și creativitate, ingeniozitate, curaj și multă dorință de a crea produse Gaming, de care să fim mândri și prin care să promovăm imaginea țării noastre în lume.

InnoVoter: alegeri transparente online

În cadrul Proiectului „InnoVoter – primul laborator de creație în domeniul electoral” a fost organizat concursul dedicat Zilei Internaționale a Democrației.

După trei zile și trei nopți de muncă asiduă, 6 echipe au prezentat în fața juriului aplicații informaționale menite să perfecționeze sistemul electronic electoral al Comisiei Electorale Centrale și să asigure transparența accesului la informare în timp real privind desfășurarea alegerilor și numărarea voturilor.

Cel mai bun proiect a fost prezentat de echipa „New Deal” (constituită preponderent din absolvenți ai UTM) – locul I. Locurile II, III și IV au fost acordate colectivului constituit ad-hoc din persoane ce au decis să participe individual la competiție și echipelor de la Liceul „Orizont” (elevi ai liceului omonim din Chișinău) și Go-Pascal (studenți ai FCIM). Iar echipele „Agora” (jurnaliști de la site-ul www.agora.md) și „Migo” au fost menționate cu diplome de participare la concurs.

Studentul FCIM Nichita MORCOTÎLO ne-a dezvăluit:

Ne-am înscris și am participat la concurs pentru a ne verifica cunoștințele câpătate la facultate. Suntem bucușori că am reușit să dezvoltăm un produs IT bun într-un timp record și să venim în fața juriului cu un prototip de aplicație privind monitorizarea procesului electoral și numărarea voturilor în timp real, care a corespuns sarcinilor stipulate de organizatori. Produsul nostru este simplu în utilizare și accesibil de pe orice dispozitiv electronic.

Toți concurenții au primit din partea organizatorilor suveniruri corporative.

Proiectul „InnoVoter” este implementat în cadrul Proiectului EDMITE – Consolidarea democrației în Moldova prin alegeri incluzive și transparente, cu suportul Agenției SUA pentru Dezvoltare Internațională (USAID), Ambasadei Marii Britanii prin Fondul de Bună Guvernare și Ambasadei Olandei prin Programul Matra, în parteneriat cu Comisia Electorală Centrală și Centrul de instruire continuă în domeniul electoral.