



Umelecký večer STU str. 3

Ocenenie prof. Vladimíra Báleša str. 4

Program Erasmus+ môžu využiť viacerí študenti str. 4



Technikárska Kopa, Umelecký večer STU, Od začiatku po šesťdesiatku... značne rozdielne programy, no jasný spoločný znak – všetky mali spoločnú nervozitu, strach, ale nakoniec i úsmev a úspech sprevádzaný obrovským potleskom a nadšením stojacich divákov.

Na jednom javisku sa opäť stretli všetky tri zložky súboru: komorný orchester, spevácky zbor a folklórny súbor. Za zvukov ľudovej i komornej hudby a zborového spevu sa už na začiatku slávnostného programu roztancovali mladí ľudia v krojoch. Spoločne a so silnou emóciou oživilo to, čo ostalo hlboko vryté predchádzajúcim generáciám v pamäti: „Spomienky“. Po tomto úvodnom čísle každá zložka i v samostatných vystúpeniach dokázala, že rozčlenenie telesa v minulosti viedlo k umeleckému rastu každej z nich. Komorný orchester sa v posledných rokoch stal najlepším amatérskym zoskupením orchestrov na Slovensku. Spevácky zbor obsadil 4. miesto na medzinárodnom festivale zborov vo Varne a na festivale Viva Musica doprevádzal svetového barytonistu Dmitrija Hvorostovského. Folklórny súbor nám v poslednom čase ponúkol niekoľko nových a umelecky hodnotných celovečerných programov. Okrem toho je i viacnásobným laureátom prehládok vysokoškolských súborov doma i v zahraničí.

Šesťdesiatročnému Techniku môžeme závidieť všetci. Je stále mladý, krásny, energický, ale najmä stále existuje, funguje a tvorí. Veľké poďakovanie patrí najmä Slovenskej technickej univerzite v Bratislave – alma mater celého telesa. S poďakovaním nezabúdame, samozrejme, ani na zakladateľov súboru a na všetky generácie, ktoré písali históriu dnes už 60-ročného Vysokoškolského umeleckého súboru Technik STU.

LUBICA MEŠKOVÁ

SPEKTRUM 8

Vydáva Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Vazovova 5, 812 43 Bratislava,
mobil: 0917 669 584, fax: 02/57294 333, e-mail: spektrum@stuba.sk

Obsah

ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
Umelecký večer STU	
Ocenenie prof. Vladimíra Báleša	
Mobility môže využiť ešte viac študentov STU	
ZAÚJALO NÁS	5
STU koordinuje projekty v Srbsku	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Študenti na súťaži Continental Student Challenge	
Tri ocenenia pre študentov Stavebnej fakulty	
KALEIDOSKOP	7
Smart Cities Bratislava 2014	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
SvF na veľtrhu stavebníctva	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Rozlúčili sme sa s prof. Zitou Ľždinskou	
Technológie budúcnosti už dnes	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Rozlúčili sme sa s doc. Ing. Aristidom Duckom, CSc.	
Energetika 2014	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Sviatočný večer s kultúrou	
Na fakulte sme privítali zahraničných študentov	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Učiť ateliéry – aktuálna téma	
Raquel Franklin na FA	
MATERIALOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
ECIC 2014	
Deň MTF STU	
Týždeň knihy na fakulte	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Prvá FIITkovica	
ŠPORT	15
Veľká cena Trnavy	
Univerzity budú opäť pretekať na Dunaji	

SPEKTRUM STU

Technik – revue slovenských technikov, 9 ročníkov – 1940-1949;
Technika – závodný časopis SVŠT, 9 ročníkov – 1958-1967;
Technika – revue SVŠT, 2 ročníky – 1968-1970;
Technika – spravodajca SVŠT, 8 ročníkov – 1982-1990;
Informácie STU, 5 ročníkov – 1990-1994

Výkonná redaktorka: Iva Šajbidorová

Grafická koncepcia: Matúš Leľovský, Juraj Blaško

Grafická úprava: Ivan Páleník

Redakčná rada: Irena Dorotjaková, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Peter Telek, Eva Troščáková.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

Registrácia: EV 3646/09. ISSN 1336-2593.

IČO: 397687

Periodicita vydania: 10 čísel / rok

Dátum vydania: 25. 4. 2014

Foto na titulnej strane: 60 rokov súboru Technik STU. Autor: Matej Kováč

Za obsah dodaného príspevku zodpovedá jeho autor. Redakcia nemusí súhlasiť so všetkými publikovanými názormi. Nepredajné.

Umelecký večer STU

Pri príležitosti 60. výročia svojho založenia sa Vysokoškolský umelecký súbor Technik STU predstavil v Slovenskom národnom divadle. Záštitu nad umeleckým večerom, ktorý sa konal 21. marca 2014, prevzal prezident SR Ivan Gašparovič.

Hostí na úvod privítal rektor STU Robert Redhammer. Partnerom – Volkswagen Slovakia, Atos, Datalan, MicroStep, Applied Precision, T Industry – poďakoval za to, že investujú nielen do vzdelávania mladých, ale aj do kultúry na STU.

sto účinkujúcich,“ vysvetlila riaditeľka súboru Technik STU Ľubica Mešková. V programe sa ďalej predstavili jednotlivé zložky samostatne. Vystúpenia naznačili ich vývoj.

Spevácky zbor začínal pri ľudovej piesni a rozvíjal repertoár smerom k náročnejším polyfonickým skladbám a dielam zahraničnej a postupne aj domácej súčasnej hudby. Dnes pracuje pod vedením zbornajsterky Petry Torkošovej a jeho ambíciou je meniť tradičné predstavy publika o klasickom vystúpení speváckeho zboru.

Komorný orchester sa vyčlenil z orchestra sprevádzajúceho spevácky zbor a tanečný súbor v roku 1965. Pri jeho zrode stála dvojica nadšených hudobníkov a skvelých organizátorov J. Drmola a Z. Somora. Pod ich vedením sa orchester ako amatérske teleso postupne posúval na profesionálnu priečku. V súčasnosti je jeho umeleckým vedúcim mladý nadšenec a talentovaný dirigent Mirko Krajčí.

Počas 60 rokov sa v Techniku STU vystriedalo približne 3 000 členov. Technikári absolvovali 6 000 vystúpení a precestovali takmer celý



Program v SND začal choreografiou pripravenou pre tento večer s názvom Spomienka, keď sa na javisku predstavili naraz všetky tri zložky súboru: folklórny súbor, komorný orchester, spevácky zbor. „Touto choreografiou sa vraciame do začiatkov súboru, ktorý začínal ako estrádny súbor, keď všetky tri zložky vystupovali naraz a na javisku bývalo viac ako

Vo vedení folklórneho súboru dlhé roky pôsobil zakladateľ folklórneho hnutia na Slovensku a riaditeľ festivalu vo Východnej Cyril Zálešák. Folklórny súbor kladie dôraz na zachovávanie tradícií, zbiera a pre javiskové vystúpenia upravuje pôvodné ľudové tance a piesne.

svet. Súbor sa môže podpísať aj pod vyše 200 „technikárskych“ manželstiev.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ
Foto: MATUŠ LAGO, MATEJ KOVÁČ



Ocenenie prof. Vladimíra Báleša



Dňa 28. marca 2014 si pri príležitosti Dňa učiteľov prevzal z rúk ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušana Čaploviča Veľkú medailu sv. Gorazda bývalý rektor STU prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc. Ocenený bol za dlhoročnú tvorivú a pedagogickú prácu vo vysokom školstve.

Srdečne gratulujeme!

JÁN ŠAJBIDOR

Mobility môže využiť ešte viac študentov STU

Viac možností cestovať na stáž či študijný pobyt do zahraničia ponúka program Európskej únie Erasmus+. Využiť ich môžu aj študenti a zamestnanci STU. Rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Robert Redhammer podpísal chartu o študentských mobilitách Erasmus+ na obdobie rokov 2014 – 2020. „Naši študenti sa teraz môžu ešte ľahšie dostať na zahraničia na prestížne univerzity, ale aj na stáže do firiem. Nový program Erasmus+ umožňuje študentom vycestovať do zahraničia opakovane. Chceme vysielat na stáže a pobyty čo najviac študentov. Získajú cenné skúsenosti, ktoré môžu využiť po návrate na Slovensko. Vytvorí sa vzťahy so zahraničnými výskumnými tímami, ktoré im v budúcnosti uľahčia zapájanie do medzinárodných výskumov a projektov,“ hovorí rektor Robert Redhammer.

Ak doposiaľ mohol ísť každý študent v rámci programu Erasmus počas celého štúdia raz na študijný pobyt a raz na stáž, po novom bude môcť absolvovať študijný pobyt a stáž opakovane počas Bc., Ing., aj PhD. štúdia (dohromady až šesť pobytov v zahraničí). Možnosť absolvovať stáž navyše majú aj absolventi do roka po skončení štúdia. Erasmus+ zlúčil všetky doterajšie programy EÚ pre vzdelávanie: (Lifelong Learning Programme: Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig, program Youth in Action Programme a programy medzinárodnej spolupráce: Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink.)

V programe je dohromady takmer 15 miliárd eur a čerpať sa dajú v troch kľúčových oblastiach, pričom pre študentov a zamestnancov sú to predovšetkým K1 – teda oblasť vzdelávania a K2 – spolupráca v oblasti inovácií, budovanie strategických partnerstiev a výmena skúsenosti. Zostávajúca K3 smeruje do podpory reformných politík.

Rektor Robert Redhammer podpísal chartu Erasmus+, čím sa STU zaviazala dodržiavať pravidlá mobilit stanovené Európskou komisiou.

Študenti a zamestnanci môžu v rámci K1 absolvovať časť štúdia na zahraničnej univerzite, alebo môže ísť o stáž v podnikoch, pri ktorých môžu pracovať na svojich záverečných prácach pre prax. Architekti môžu v rámci štúdia pracovať v ateliéroch zahraničných univerzít či spoločností. Môže ísť tiež o dobrovoľnícke projekty. Na osobitnú podporu majú nárok študenti – športovci.

V rámci K2 ide o spájanie inštitúcií a výskumných tímov s cieľom zintenzívniť inovačný výskum v Európe. Môže ísť o výmenu poznatkov, pobyty a stretnutia odborníkov, ale aj o budovanie virtuálnych IT platforiem na výmenu poznatkov a skúseností.



STU vysielala aj prijíma študentov na mobility prostredníctvom programov Erasmus, CEEPUS či Národný štipendijný program SR. V rámci Erasmus eviduje STU každoročne nárast počtu študentov. V minulom akademickom roku sa do programu zapojilo takmer 300 študentov. Mobility sa Slovenská technická univerzita snaží študentom uľahčiť aj prostredníctvom ďalších svojich medzinárodných aktivít. Univerzita získala certifikáty ECTS a DS label pridelované Európskou komisiou. ECTS label majú zatiaľ len tri slovenské univerzity, DS label 10 slovenských univerzít

ECTS label potvrdzuje, že všetky študijné programy na Slovenskej technickej univerzite, všetky skúšky a získané kredity, sú v súlade s európskym kreditovým systémom a sú tak uznávané aj v zahraničí. Domáci študenti tak vedia, že ak časť štúdia absolvujú v zahraničí, tamjšie univerzity im uznajú každú skúšku, ktorú absolvovali na STU. Zahraničným študentom bude rovnako akceptovať domáca univerzita štúdiom na STU.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

STU koordinuje projekty v Srbsku



Vedci zo Slovenskej technickej univerzity majú na konte medzinárodný úspech. Práve dokončili projekt programu NATO – Science for Peace and Security. Úlohou bolo vybudovať systém včasného varovania, ktorý bráni použitiu znečistených zdrojov pitnej vody.

Zdroje pitnej vody v Novom Sade ohrozovalo znečistenie po bombardovaní miestnej rafinérie v roku 1999. Po bombardovaní sa zásoby ropy a produkty vyliali do Dunaja. Vodohospodársky podnik zásobuje mesto pitnou vodou z troch zdrojov. Chýbali mu však informácie o tom, ktorý zo zdrojov je v danom okamihu kontaminovaný. Odborníci z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU preto pre podnik vyvinuli monitorovací systém včasného varovania.

S projektom uspeli v programe NATO – Science for Peace and Security. Získať podporu z tohto programu je veľký úspech. V prípade FCHPT je to tretí raz, keď projekt NATO koordinuje inštitúcia zo Slovenska. Na projekt získali 270-tisíc eur, monitorovací systém vyvíjali v rokoch 2012 – 2014. „Navrhli a inštalovali sme v Novom Sade zariadenie, ktoré automaticky odoberá vodu zo zdrojov a vykonáva skríning potenciálne nebezpečných zlúčenín. Na



základe vyhodnotenia rizík dokáže okamžite upozorniť vodohospodárov, aby nahradili zdroj pitnej vody iným, pri ktorom v danej chvíli nehrozí nijaké riziko,“ hovorí doc. Ivan Špánik z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, ktorý projekt vedie.

Spolupráca STU s partnermi v Srbsku však nekončí. Tím Ústavu analytickej chémie FCHPT STU koordinuje aj európsky projekt TEMPUS, v rámci ktorého spolu s Masarykovou univerzitou a Univerzitou v Portsmouth školí pracovníkov univerzít a verejných laboratórií zameraných na analýzu rizikových látok a na ochranu životného prostredia a ľudského zdravia.

Srbsko ako krajina, ktorá sa uchádza o členstvo v Európskej únii, musí rešpektovať európsku legislatívu týkajúcu sa ochrany a bezpečnosti vôd. V rámci legislatívy (Water Framework Directive) musia krajiny EÚ permanentne monitorovať viac ako 40 toxických zlúčenín. Krajiny by mali postupne pri niektorých z monitorovaných zlúčenín znižovať ich koncentrácie vo vodách či ich z vôd odstrániť. Ide najmä o rôzne priemyselné chemikálie, pesticídy, hormóny či farmaceutiká.

„Okrem 40 zlúčenín, ktoré prikazuje monitorovať a reportovať Európska únia, má každá krajina vytvoriť vlastný zoznam nebezpečných zlúčenín, ktoré sleduje. Srbsko, ako krajina prístupujúca k EÚ, signalizovalo nedostatok odborných kapacít na takéto rozsiahly monitoring, preto bol vyhlásený projekt Tempus. Cieľom je zvýšiť úroveň laboratórnej praxe a vyškoliť dostatok odborníkov,“ hovorí Špánik.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

Študenti informatiky navrhujú aplikácie pre prax

Naši študenti informatiky vo Výskumnom laboratóriu FIIT – Molpir, s r. o., navrhujú zaujímavé aplikácie, ktoré nachádzajú uplatnenie v doprave či v cestovnom ruchu. Jedna stena miestnosti je vybavená malými dotykovými displejmi aké poznáme z lietadiel či diaľkových autobusov. Študenti tu vyvíjajú aplikácie v spolupráci s firmou Molpir, ktorá IT laboratórium zariadila. „Vytvorili sme multimediálny systém do vlakov, ide o absolútne nové riešenie na trhu. V „otvorených“ vagonoch vlaku môžu byť rozmiestnené monitory pre cestujúcich a jeden softvér spoločný pre celý vlak určuje ponuku pre konkrétny vagon. Cestujúci v prvej triede majú na výber filmy bez reklám, cestujúci v druhej triede musia strpieť aj reklamu,“ vysvetľuje študent Andrej Kincel.

Tím študentov vedie doktorand Peter Pištek z Fakulty informatiky a informačných technológií STU. „Študenti, ktorí v tomto laboratóriu pracujú, si už počas štúdia nachádzajú zamestnanie. Jeden z absolventov dnes pracuje ako vedúci programátorov vo firme Molpir, ktorá laboratórium zariadila. Ďalší navrhol informačný systém pre turistov. Využili ho vo Viedni a študenta vo firme zamestnali,“ vysvetľuje Pištek.

Aktuálne študenti vyvíjajú aplikáciu na objednávanie jedla a nápojov v diaľkových spojoch a zaujímavý informačný systém pre verejnú dopravu. Displeje, ktoré vidno v laboratóriu by cestujúcich vo verejnej doprave mali upozorňovať na zaujímavosti, okolo ktorých prechádzajú, na akcie, ktoré tu prebiehajú alebo v najbližších dňoch budú prebiehať, alebo na najbližšie zastávky a spoje, na ktoré tam možno prestúpiť. „Systém môže informovať o hocičom, ak si služby u verejného dopravcu zaplatí trebárs nákupné centrum, môžu sa cestujúci, ktorí prechádzajú autobusom okolo tohto centra dozvedieť o aktuálnych zľavách v predajniach,“ hovorí Pištek.

Projekty a záverečné práce študentov zadávané v spolupráci s firmami potvrdzujú, že práce študentov FIIT, podobne ako aj celej STU nie sú odtrhnuté od reality.

A. HAJDÚCHOVÁ

Študenti na súťaži Continental Student Challenge



Vo februári pozvala spoločnosť Continental Matador Rubber, s. r. o., do Púchova študentov Strojníckej fakulty a Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, ktorí sa zapojili do kreatívnej súťaže, aby prezentovali svoje nápady z oblasti konštrukcie a dizajnu plášťov, nových materiálov, simulačných metód, recyklácie či obnoviteľných zdrojov.

Zástupcovia všetkých strán vybrali 5 návrhov, ktoré postúpili pred porotu zloženú z manažérov divízie Technologického centra a reprezentantov STU – doc. M. Králik a prof. I. Hudeca. Rozhodovanie poroty bolo ťažké.

Na prvom mieste sa umiestnil Andrej Haršány zo Sjf, ktorý bol odmenený cenou 1 000 euro za inováciu v oblasti použitia a montáže jednoduchej bicyklovej duše, kde jedna bicyklová duša je nahradená sústavou 4 nezávislých duší s možnosťou rýchlej výmeny v prípade defektu.

Richard Sýkora z FCHPT získal druhé miesto a odmenu 750 euro za inováciu v oblasti použitia feromagnetických látok ako prímiesí do bočnicových zmesí plášťov, s cieľom zabezpečenia komunikácie pneumatiky s riadiacou jednotkou automobilu.

Tretie miesto a odmena 500 euro patria Ivanovi Kováčovi z Sjf za inováciu v oblasti použitia karbónových vlákien v konštrukcii plášťov, s cieľom optimálneho využitia jazdných vlastností.

Súčasťou záverečného vyhlásenia výsledkov bol aj sprievodný program. Najprv bola predstavená divízia Technologické centrum jej riaditeľom M. Neuheiselom, študenti sa dozvedeli informácie o tréningovom programe a možnostiach spolupráce a neskôr si účastníci mohli pozrieť výrobu pneumatík a tiež viaceré laboratória Skúšobného centra. Súťaž Continental Student Challenge ponúka možnosť predložiť nové nápady na projekty a koncern Continental si buduje povedomie ako atraktívny zamestnávateľ. Pre študentov je veľmi dôležitý kontakt s výrobnou sférou a prepojenie ich teoretických znalostí s praxou.

MARIAN KRÁLIK

Tri ocenenia pre študentov Stavebnej fakulty

Už tretí ročník má za sebou súťaž určená študentom vysokých škôl – Memoriál Antonína Fajkoša, v ktorej sa pred porotou prezentujú práce, ktoré úzko súvisia so strechami. Vyhlasovateľom uvedenej súťaže je český časopis Střechy – Fasády – Izolace spolu s priateľmi docenta Fajkoša. Do tohto ročníka bolo prihlásených 15 prác zo 6 vysokých škôl z Českej a Slovenskej republiky.

Vráťme sa však o pár rokov späť, k dôvodom, prečo táto súťaž vlastne vznikla? Keď doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc., v roku 2010 predčasne zomrel, utrpel strechársky odbor citeľnú stratu. Išlo totiž o jedného z popredných českých odborníkov na problematiku plochých a šikmých striech. Bol členom vedeckej rady Európskej spoločnosti pre výskum striech, prednášal doma i v zahraničí, publikoval v odborných časopisoch, je autorom a spoluautorom niekoľkých vysokoškolských skrípt, katalógov a kníh. Aj preto je veľmi náročné vyprofilovať nasledovníka docenta Fajkoša v odbore strechy. V tomto smere by mohla byť nápomocná práve táto súťaž, ktorá by podnietila a motivovala záujem študentov o problematiku striech. Po troch ročníkoch súťaže možno konštatovať, že budúcich strechárov nie je veľa. Dokazujú to počty prihlásených prác, ktoré sa vždy pohybovali pod hranicou 20 prác. Ich kvalita však dosahuje vysokú úroveň a je zrejmé, že nejde len o ojedinelý exkurz autorov do problematiky striech.

Porota bola preto postavená pred neľahkú úlohu – vybrať z prác tú najlepšiu. Pritom sa hodnotí správnosť technického riešenia a kvalita grafického spracovania. V kategórii grafických prác sa hodnotí navyše tiež komplexnosť riešenia. Výsledky 3. ročníka Memoriálu Antonína Fajkoša boli slávnostne vyhlásené 23. 1. 2014 v Prahe, v rámci konferencie Izolace. Ocenenia pre Stavebnú fakultu STU získali:



1. miesto v kategórii detail: Bc. Filip Toman, názov práce: Futbalová hala – detail žlabu, vedúci práce: prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.

2. miesto v kategórii grafická práca: Bc. Kamil Binek, názov práce: Vegetačná strecha plavárne, vedúci práce: prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.

1. miesto v kategórii textová práca: Ing. Stanislav Šutliak, názov práce: Degradácia povlakových krytín z fólií na báze PVC-P v skladbách plochých striech, vedúci práce: prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.

Všetkým oceneným blahoželáme a prajeme veľa ďalších úspechov pri riešení zložitých otázok v odbore strechy!

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Smart Cities Bratislava 2014



Úvodnú prednášku predniesol prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., zo Stavebnej fakulty, ktorý je súčasne aj prezidentom Združenia pre podporu obnovy bytových domov na Slovensku.

Ústav manažmentu STU v spolupráci s BEFFA (Building Efficiency Awards) bol organizátorom medzinárodnej konferencie Smart Cities Bratislava 2014, ktorá sa uskutočnila 20. marca 2014, po prvý raz na pôde Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Building Efficiency Awards je súťaž súčasných stavebných projektov s výnimočnou energetickou, konštrukčnou a architektonickou hodnotou realizovaných v Českej a Slovenskej republike. Konferenciu otvorila doc. Ing. Daniela Špirková, PhD., z ÚM STU a úvodnú prednášku na tému „Od komplexnej obnovy budov až k Smart Cities“ predniesol prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., zo Stavebnej fakulty STU, ktorý je súčasne aj prezidentom Združenia na podporu obnovy bytových domov na Slovensku.

Témy konferencie boli zamerané predovšetkým na:

- problematiku pasívnych domov s príkladmi z Rakúska,
- BIM – ako môže byť nápomocný building information modelling pre vizualizáciu dát v chytrých fungujúcich regiónoch,
- vizualizáciu dát pre smart regions,
- aspekty udržateľnosti bývania pri revitalizácii panelových sídlisk,
- parkovanie v koncepte smart city,
- financovanie projektov smart city – ako získať peniaze na projekty realizácie konceptu inteligentných miest z európskych dotačných programov,
- energetiku a energeticky efektívnu výstavbu.

Na konferencii boli prezentované medzinárodné skúsenosti, vývoj špičkových technológií v tomto odbore, ukážky dobrej praxe zo Slovenska, Rakúska a Česka pri uplatňovaní konceptov chytrých miest, ako aj konkrétne prípadové štúdie. Príklady plánovania a skúsenosti z Viedne, ako smart city, uviedla Monika Arkai zo spoločnosti Greenpower. Zdôraznila, že práve Viedeň veľmi dbá na súčinnosť občanov pri rozhodovaní o správe mesta a „právanie občanov sú pre mesto dôležité“. Mesto sa už roky vyvíja a občania sú s tým spokojní. Viedenchania napríklad dostávajú dotácie na udržiavanie zelene vo vlastných dvoroch. Petr Štěpánek člen riadiaceho výboru Strategického plánu hlavného mesta Prahy potvrdil, že environmentálne najprívetivejším mestom v celom stredo-európskom regióne je bezpochyby Viedeň. Vysvetlil, že environmentálne mesto je mesto krátkych vzdialeností, v ktorom chodia ľudia v maximálnej novej miere peši preto, že je to pre nich príjemné, pohybujú sa v estetickom prostredí, absentujú tam bariéry. Podľa neho omnoho horšie dôsledky ako nedostatok peňazí má „hlúpa“ správa mesta a s tým súvisiaci nedostatok participácie občanov.

Súčasťou konferencie bola aj zaujímavá exkurzia s odborným výkladom do prvej slovenskej stavby ašpirujúcej na ocenenie LEED Platinum, multikomfortného bytového komplexu Zelené Átrium v Trnave. Exkurzia sa konala v spolupráci s generálnym partnerom konferencie skupinou Saint-Gobain. Zúčastniť sa jej mohli aj študenti prítomní na konferencii.

DANIELA ŠPIRKOVÁ

Boom organickej elektroniky

„Pre mňa je výskum do istej miery hra. Máme hádanku, ktorú sa snažíme vyriešiť, a urobiť krok ďalej.“ Takto jednoducho, človečensky charakterizuje svoju bádateľskú prácu náš úspešný mladý výskumník a pedagóg doc. Ing. Martin Weis, PhD., z Ústavu elektroniky a fotoniky Fakulty elektrotechniky a informatiky. Ešte mladšiu, ale perspektívnu a preň príťažlivú multidisciplinárnu vednú disciplínu – organickú elektroniku, predstavil na Alumni klube STU. Keďže o organickej elektronike toho (zatiaľ) až tak veľa nevieme, M. Weis objasnil, že je to elektronika založená na organických materiáloch, opierajúca sa o syntetické polyméry. Tieto materiály denne používame, sú vôkol nás, len o tom nevieme. Napr. v televíznych prijímačoch, mobiloch, svetidlách a pod. Mnoho poznatkov získal M. Weis na Tokyo Institute of Technology, s ktorým úzko spolupracuje, a ktorý patrí do dvadsiatky najlepších univerzít na svete. Organická elektronika je alternatívou klasickej elektroniky. Jej výhodou je jednoduchá výroba, nízka cena, ohybnosť, biokompatibilita a lepšie optické vlastnosti. Ale prináša aj nevýhody. Tieto materiály sú menej vodivé, sú citlivé na vysoké teploty a majú nízku časovú stabilitu. Napriek tomu ide o inováciu s významnou budúcnosťou, lebo nie všade je potrebné produkovať drahými technológiami. Praktické aplikácie už sú v podobe OLED (organická ledka) svetiel s lepšou šírkou spektra a nižšou energetickou náročnosťou, ohlásená je výroba plnoohybných displayov. V San Franciscu sa napr. využívajú solárne organické články na osvetlenie budov a autobusových zastávok. Rozsiahly výskum prebieha v oblasti pamätí a tranzistorov s využitím v identifikátoroch. V Kanade už takýmto spôsobom overujú pravosť vína. Silný trend rozvoja majú senzory. Jednou z možností je sledovanie kvality stavu potravín v obchodoch. Očakáva sa jej využitie v automobilovom priemysle, ale aj v zdravotníctve, kde by protéza ruky z umelej pokožky so senzorom z organickej elektroniky umožnila pružný hmat. Keďže ide o multidisciplinárnu vednú disciplínu, doc. Weis, popri zahraničných partneroch, kooperuje s odborníkmi na FCHPT STU a PriF UK. A o prekvapenia v organickej elektronike v najbližšom čase isto nebude nuda.

R. WAGNEROVÁ

SvF sa veľtrhu stavebníctva



V bratislavskej Inchebe sa uskutočnil ďalší ročník veľtrhu stavebníctva CONECO a RACIOENERGIA 2014. Ten tohtoročný bol netradične o jeden deň kratší. Či to bolo v jeho prospech alebo neprospech, na túto otázku nám odpovedia štatistické údaje organizátora podujatia. My už teraz vieme, že pre samotnú Stavebnú fakultu, zaradenú do skupiny dvadsiatich odborných garantov, znamenala tohtoročná účasť na veľtrhu nielen aktívnu, ale čo je chvályhodné, aj pozitívnu bilanciu.

Akreditácia našej alma mater na tomto verejnom fóre priniesla pre Stavebnú fakultu spolupodieľanie sa na organizovaní stretnutí,

seminárov, prednášok a konferencií počas konania veľtrhu.

Zámerom programu bolo osloviť nielen odborne zamerané skupiny ľudí, ale aj študentov, resp. širokú verejnosť: Stretnutie lídrov slovenského stavebníctva – panelová diskusia projektových prác, Partnerský deň ZSPS, Stretnutie s riaditeľmi SOŠ so zameraním na stavebníctvo z celého Slovenska, odborný seminár Projektový manažment v stavebníctve, Konzultačno-informačné centrum (situované pri stánku SvF) – program Stavebnej fakulty a prezentácia študentov SvF (50 posterov a 7 modelov), ktorí uspeli aj v medzinárodnej súťaži.

Je nutné podotknúť, že veľký záujem študentov zo stredných odborných škôl, ako i gymnázií (účasť pozvanej III.B, najlepšej triedy z Gymnázia Vrábľa, triednej profesorky Kreščíkovej) o program Stavebnej fakulty na stavbárskom veľtrhu CONECO môže perspektívne podnietiť vzájomnú spoluprácu, ktorá môže byť prospešná pre obe strany. Je však nevyhnutné na jej intenzívne pracovať...

VALÉRIA KOCIANOVÁ
Foto: VLADIMÍR ŠKUTA



Rozlúčili sme sa s prof. Zitou lždinskou

Veľmi nás všetkých na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave zarmútila smutná správa, že sa 9. 3. 2014 ukončila životná púť našej kolegyne, pedagogičky, predsedníčky Akademického senátu Sjf, členky Vedeckej rady Strojníckej fakulty prof. Ing. Zity lždinskej, PhD. Naposledy, vo veku nedožitých 56 rokov, po náhlej zmene zdravotného stavu, sa s ňou rozlúčila jej rodina, známi, kolegovia a študenti.

Správa o odchode osoby, ktorá nám bola blízka, pôsobí ako náhly studený tieň. Človeka zamrazí, zachveje sa nad pomínutosťou všetkého pozemského a len ťažko nachádza vhodné slová útechy. Stratili sme kolegyňu a blízku osobu.

Profesorka lždinská sa narodila v roku 1958 v Bratislave. Vysokoškolské štúdium absolvovala v roku 1982 na Strojníckej fakulte vtedajšej SVŠT, na špecializácii strojárka technológia so zameraním na zváranie. Po skončení štúdia pracovala vo Výskumnom ústave zvaračskom, kde sa zaoberala hodnotením únavových vlastností zvarových spojov. V roku 1987 na Katedre fyzikálnej metalurgie, zlievania a zvárania

Sjf obhájila kandidátsku dizertačnú prácu. V roku 1993 sa stala odbornou asistentkou na Katedre materiálov a technológií, kde v roku 2003 obhájila habilitačnú prácu s názvom „Zvyšovanie únavových vlastností zvarových spojov ocelových konštrukcií“. Od roku 2008 bola mimoriadnou profesorkou na Ústave technológií a materiálov Sjf STU a v roku 2011 ju prezident SR vymenoval za riadnu profesorku v odbore strojárka technológie a materiály. Jej život bol takmer 22 rokov pevne spojený so Strojníckou fakultou, svoju prácu zasvätila výchove mladej generácie inžinierov, vedeckých a pedagogických pracovníkov a vedeckej práci. Odišla skromná a pracovitá pedagogička, medzinárodne uznávaná odborníčka v oblasti technológií zvárania. Pozoruhodná je aj jej publikačná činnosť. Bola autorkou viacerých knižných publikácií, vysokoškolských učebníc a viac ako 60 pôvodných vedeckých a odborných článkov. Od roku 2011 zastávala funkciu predsedníčky Akademického senátu Strojníckej fakulty STU. Bola pripravená pomáhať fakulte na akomkoľvek poste, vždy vedela priamo vyjadriť



svoj názor. Za vonkajšou zdržanlivosťou sa skrývala srdečnosť a ochota.

Odchod profesorky Zity lždinskej nás nesmierne zarmútil, budeme na ňu spomínať s úctou a vďakou. Jej meno bude natrvalo spojené s históriou Strojníckej fakulty. Za kolegov a študentov vyslovujeme jej rodine úprimnú a hlbokú sústrasť.

Češť jej pamiatke!

LUBOMÍR ŠOOŠ
VILIAM HRNČIAR

Technológie budúcnosti už dnes

Na Strojníckej fakulte STU sme po vlnajšom úspechu (myslím tým plnú poslucháreň študentov) s firmou SOVA Digital, a. s., organizovali 2. ročník akcie, ktorej leitmotívom boli počítačové aplikácie. Aj tentoraz sme vsadili na mladých pracovníkov fakulty, resp. jej nedávnych absolventov, ktorí prezentovali svoje výsledky v aplikáciách, ktoré sú zahrnuté pod skratkou PLM (Product Lifecycle Management). Seminár otvoril dekan L. Šooš. PLM je podniková stratégia, ktorá dáva priestor firmám na inováciu, vývoj, výrobu, podporu a vyradenie výrobkov v rámci ich životného cyklu. Tento pojem objasnil v súvislostiach s CAD, CAE, CAM, DM (Digital Manufacturing), PDM (Produkt Data Management) riaditeľ SOVA Ing. Martin Morháč. Úplná aplikácia PLM predstavuje tzv. digitálny podnik. Objasnil tok informácií na mape digitálneho podniku.

Nasledoval prúd zaujímavých informácií. Najprv Ing. J. Ferenčík zo SOVA ukázal, čo by mohla priniesť blízka budúcnosť pri tvorbe výrobkov a riadenia ich životného cyklu. Ing. A. Vrábek sa orientoval na digitálny návrh výrobných a logistických procesov.



Úvodnú prednášku mal riaditeľ SOVA Digital, a. s., Ing. M. Morháč.

Zdôraznil potrebu simulácie navrhovaných výrobných procesov. Ing. D. Kaločány, doktorand zo Sjf, prezentoval možnosti využitia numerických simulácií nestacionárnych teplotných polí metódou konečných prvkov pri trecom zváraní s premiešaním, aplikovanom na zváranie feritických ocelí. Ing. J. Bucha PhD., sa venoval generatívemu projektovaniu automobilov s využitím modulu CAVA, keď si mohli poslucháči navrhnuť časti auta. Potom ukázali výsledky výskumných, dizertačných a diplomových prác nedávni

absolventi. Ing. R. Budiský, PhD., predstavil proces kontroly rozmerov automobilových dielcov na súradnicových meracích strojoch, Ing. M. Hudec, PhD., oboznámil prítomných s navádzaním pohybu robota pomocou prostriedku strojového videnia, Ing. J. Jašurek, PhD., hovoril o projektovaní karosárne vo VW ako súčasť digitálnej fabriky, Ing. P. Gažúr objasnil tvorbu robotizovaného pracoviska pre bodové zváranie v prostredí Robcad a Ing. F. Havelka využil snímanie vozovky pred autom na zvýšenie pohodlia pasažierov. Aplikácia v automobile by mala zabrániť poškodeniu podvozku na nerovných cestách. Na záver prednáškového bloku konateľ spoločnosti MTS, s. r. o., Ing. J. Habovštiak zdôraznil, že produkty úspešnej spoločnosti sú založené na moderných technológiách, ktoré sú zárukou vysokej kvality, špičkového výkonu a ekonomickej výhodnosti investície. Na záver prodekan M. Králik vylosoval 3 hodnotné ceny a každý účastník dostal USB kľúč s kópiami prednášok.

MARIAN KRÁLIK

Rozlúčili sme sa s doc. Ing. Aristidom Duckom, CSc.

* 14. 4. 1932 – † 21. 3. 2014

Dvadsiaty siedmy marec 2014 bol pre nás, bývalých študentov, kolegov, kamarátov smutný. V ten deň sme v bratislavskom krematóriu dali posledné zbohom nášmu Arimu, ako sme familiárne volali docenta Aristida Ducka. Odišiel od nás náhle, ticho, nestihol sa s nami ani rozlúčiť.

Celý svoj profesionálny život strávil na Katedre rádioelektroniky FEI STU v Bratislave. Venoval sa výchove budúcich elektrotechnických inžinierov a vedeckovýskumnej práci v oblasti elektroakustiky. Pedagogicky pôsobil postupne v predmetoch elektroakustika, aplikovaná elektroakustika, životné prostredie. Mal veľkú zásluhu na rozvoji vedeckovýskumnej práce na katedre, bol jedným z prvých zodpovedných riešiteľov štátnych výskumných úloh. Výskumné úlohy, ktoré viedol, mali významné realizačné výstupy. Aktívne rozvíjal spoluprácu s technickou praxou, predovšetkým s výskumnými pracoviskami

TESLA VRÚSE Bratislava, VVÚP Bratislava, ÚNM Praha, s Ministerstvom kultúry – SND a Ministerstvom stavebníctva – riešenie úloh z oblasti technickej akustiky, priestorovej akustiky, hluku a vibrácií. Rovnako aktívne dokázal využiť svoje jazykové znalosti pre spoluprácu s univerzitami v zahraničí. Bol vedúcim oddelenia zvukovej a obrazovej techniky na KRE. V rokoch 1971 – 1982 bol zástupcom vedúceho katedry pre výskum a v rokoch 1992 – 1994 bol vedúcim Katedry rádioelektroniky. Počas všetkých rokov svojho pôsobenia na Katedre rádioelektroniky sa aktívne a významne podieľal na jej budovaní. Bol členom akustickej komisie ČSAV a členom komitétu IUPAP v Prahe. Venoval sa individuálnej práci so študentmi, školil ašpirantov. Bol autorom mnohých vedeckých publikácií a učebných textov. Po odchode do dôchodku ešte pôsobil na katedre na čiastkový úväzok.

Doc. Aristid Ducko patril k obetavým a svedomitým pedagógom, ktorí sa vyznačovali



ochotou a profesionálnym prístupom k pedagogickému procesu a k výskumnej práci. Vo všetkých svojich činnostiach bol dôsledný, a súčasne nesmierne ľudský vo vzťahu ku svojim kolegom, podriadeným, ale aj študentom.

Jeho odchod je pre nás všetkých smutná udalosť. Nikdy naňho nezabudneme. Zostane navždy zapísaný v našich srdciach.

Češť jeho pamiatke.

ZUZANA KRAJČUŠKOVÁ

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie
Slovenský výbor Svetovej energetickej rady
VUJE, a.s.
organizujú

MEDZINÁRODNÉ VEDECKÉ PODUJATIE

ENERGETIKA 2014

„ENERGIA PRE VŠETKÝCH“

TATRANSKÉ MATLIARE
20. – 22. MÁJ 2014



12. medzinárodná vedecká konferencia **EEE 2014**
Energetika – Ekológia –
– Ekonomika



11. medzinárodná vedecká konferencia **CPS 2014**
Riadenie v energetike



5. medzinárodná vedecká konferencia **OZE 2014**
Obnoviteľné zdroje energie

Sviatočný večer s kultúrou



Podakovanie dekana prof. J. Šajbidora učiteľom.

Pri príležitosti Dňa učiteľov navštívili pedagógovia a zamestnanci Fakulty chemickej a potravinárskej technológie divadelné predstavenie „Plné vrecká peňazí“ v Mestskom divadle P. O. Hviezdoslava.

V slávnostnej atmosfére večera privítal prítomných dekan prof. Ján Šajbidor. Úprimne sa učiteľom poďakoval za prácu, ktorú vykonali na prospech fakulty a zdôraznil, že „dobrá fakulta je najmä o prostredí, v ktorom sa darí tvorivej práci, novým myšlienkam a kde sa absolventi radi vracajú pre radu i spomienky vlastnej mladosti. Vyznačuje sa nielen kvalitou vedy a vzdelávania, ale aj schopnosťou vytvárať vlastnú intelektuálnu elitu a vzťahy ktoré formujú jej odborné smerovanie a hodnotový profil.“ Vyzdvihol prácu všetkých pracovníkov a priaznivcov fakulty, ktorou robia dobré meno univerzite doma i v zahraničí.

Príjemný večer pokračoval nadčasovým tragikomickým predstavením z pera trojice uznávaných autorov Jána Soloviča, Milana Lasicu a Júliusa Satinského, ktoré každému prinieslo nezabudnuteľný zážitok.

IVA ŠAJBIDOROVÁ

Na fakulte sme privítali zahraničných študentov

Výmena študentov v rámci programu Erasmus má na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU stúpajúcu tendenciu. Kým ešte pred niekoľkými rokmi vycestovali od nás do zahraničia 3 – 7 študenti, za posledné dva roky to bolo 22 – 25 študentov. Zo zahraničia k nám prichádzali 2 – 3 študenti, tento rok je to 9 študentov. Preto sa rozhodli pracovníci fakulty, zodpovední za prijatie a výučbu týchto mladých ľudí, pekne ich u nás privítať. Keďže najviac výučby zahraniční študenti absolujú na Ústave chemického a environmentálneho inžinierstva, „welcome party“ sa uskutočnila 13. 3. 2014 práve na tomto ústave.

Zahraníčných študentov, troch zo Španielska, troch z Talianska a po jednom z Francúzska, Chorvátska a Poľska privítal koordinátor projektu Erasmus na fakulte prof. M. Drtil. V krátkej prezentácii predstavil študentom našu fakultu, Bratislavu a Slovensko. Potom vystúpila prodekanka FCHPT pre pedagogickú činnosť doc. M. Bakošová, ktorá sa poďakovala zahraničným študentom za ich výber školy na zahraničný pobyt, vyjadrila presvedčenie, že tento pobyt bude pre nich prospešný a zažela im veľa zdaru v štúdiu u nás. Študentov privítal aj riaditeľ ústavu doc. J. Dudáš a odovzdal každému z nich publikáciu, ktorá vyšla pri príležitosti významných jubileí výučby chemického inžinierstva na fakulte, katedry chemického inžinierstva a Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva. Po týchto vystúpeniach sa každý zo zahraničných študentov v krátkosti predstavil.

Ďalej nasledovala neoficiálna časť stretnutia, na ktorú pripravili mladí pracovníci a doktorandi ústavu vynikajúci guláš, ktorý si mohli konzumenti dochutiť štiplavými mexickými ingredienciami (pomocná otázka: odkiaľ asi je jeden z hlavných organizátorov stretnutia?). Okrem tohto hlavného chodu mohli prítomní ochutnať aj ďalšie vzorky slovenskej kuchyne (strúdlu, pagáčiky...) a pivníc (najmä limbašskej). V neformálnej diskusii sme sa od zahraničných študentov dozvedeli napr. aj to, prečo si vybrali Slovensko a našu fakultu. Carlo z Katalánskej polytechnickej univerzity v Barcelone už na Slovensku bol ako turista a naša krajina sa mu zapáčila (a ako dodal, aj naše dievčatá). Preto chce u nás stráviť viac času. Skupina študentov



z Univerzity Frederika II v Neapole sa vyjadrila, že mala na výber tri možnosti – Španielsko, Francúzsko a Slovensko. Španielsko sa im zdalo byť veľmi podobnou krajinou ako je tá ich, no a pri rozhodovaní medzi Francúzskom a Slovenskom hrali hlavnú úlohu finančné prostriedky, ktoré sú v rámci projektu Erasmus dosť obmedzené. Keď sme sa tejto skupinky talianskych študentov opýtali, podľa čoho si vybrali predmety, ktorým sa chcú u nás venovať, odpovedali, že výber predmetu laboratórne cvičenie z environmentálneho inžinierstva jednoznačne ovplyvnil fakt, že aj keď sú už na magisterskom štúdiu, nemajú žiadne skúsenosti s prácou v laboratóriu.

Stretnutie so zahraničnými študentmi, z ktorých sa vyklula celkom sympatická skupinka komunikatívnych ľudí sa natiahlo do neskorých večerných, resp. skorých nočných hodín. Veríme, že vydarená akcia prispeje k dobrému dojmu, ktorý budú mať títo študenti po skončení svojho študijného pobytu u nás, a že dobré meno našej univerzity a Slovenska budú šíriť vo svojich domovoch. Veľké poďakovanie patrí všetkým prítomným, ale najmä hlavným organizátorom akcie Ing. Miroslavovi Varínymu, PhD., a Ing. Juanovi Josému Chávezovi Fuentesovi.

MIROSLAV HUTŇAN

Učiť ateliéry – aktuálna téma



Dôležitosť profesie učiteľa pre život človeka si v spoločnosti obligátne pripomínáme 28. marca a tento dátum využili na Fakulte architektúry, keď usporiadali Učiteľskú konferenciu 2014, pod mottom: Učiť ateliéry – aktuálna téma. Cieľom tohoročnej konferencie bola sebareflexia učiteľského stavu a mainstreamovej témy – výučby ateliérov. Hlavným iniciátorom konferencie bol prof. Robert Špaček.

Ateliéry sú najdôležitejším predmetom na Fakulte architektúry, prostredníctvom ateliérovej tvorby si študenti architektúry budujú základňu praktických skúseností, aby sa sami raz stali kreatívnymi architektmi. Fakulta architektúry sa otvorila architektom z praxe, ktorí zužitkujúc svoje skúsenosti dominantne pôsobia pri výučbe ateliérov. Je dôležité nielen vedieť čo je to architektúra a ako sa projektuje dom, ale aj rozmýšľať o tom, ako veci podať a odkomunikovať s vedomím mladého človeka.

Ateliér sa všetkým zdá vlastne najsamozrejmejším predmetom z hľadiska výučby, no z príspevkov a aj z diskusie vyplynuli rôzne otázky: Musí metodika výučby ateliéru nevyhnutne súvisieť s praxou projektovania? Reflektujeme dostatočne okolitý svet? Reagujeme dostatočne na požiadavky 20/20/20? Učíme ateliéry metódami, ktoré sú vo vyspelých krajinách štandardne používané aj v praxi? Na tieto otázky sa konferencia pokúsila dať odpoveď, veď od súčasnej generácie pedagógov záleží ako sa budú vedieť zorientovať dnešní študenti v spôsoboch projektovania, ktoré u nás nie sú zaužívané, ale v medzinárodných podmienkach sú bežné. Ak nechceme ostať mimo mainstream a chceme učiť v duchu nových trendov, treba začať robiť strategické rozhodnutia a prestávať si priority.

IRENA DOROTJAKOVÁ

Foto: MATEJ KOVÁČ



Raquel Franklin na FA

Vo februári 2014 sme mali tú česť na pôde FA STU privítať svetovo uznávanú teoretičku architektúry profesorku Dr. Raquel Franklin, ktorá sa vo svojich prácach venuje výskumu tvorby švajčiarskeho architekta Hannesa Meyera, druhého riaditeľa BAUHAUSU. Profesorka Franklin v súčasnej dobe pôsobí ako riaditeľka Architektonického výskumného centra na Univerzite Anahuac Mexiko Norte. Je jednou zo zakladajúcich členov združenia DOCOMOMO (medzinárodná organizácia, zaoberajúca sa výskumom, dokumentáciou, propagáciou

a ochranou pamiatok modernej architektúry) v Mexiku a členkou nadácie Bauhausu v Dessau. Prednáša dejiny a teóriu architektúry na Arkansaskej univerzite, na Univerzite ISTHMUS v Paname i na Národnej univerzite v Mexiku. Doktorát z oblasti architektúry získala na Technickom Inštitúte v Izraeli v roku 1997 za svoju dizertačnú prácu „Hannes Meyer v Mexiku (1939 – 1949)“. Túto tému široko rozviedla aj vo svojich neskorších publikáciách. Prednáša po celom svete a pre nás si prichystala prednášku s názvom: Hannes Meyer and the Mexican Experience (1938 – 1949).

Profesorka Franklin predstavila Hannesa Meyera ako ľavicovo zmýšľajúceho architekta nadchnutého utópiou beztriednej spoločnosti vychádzajúcej z marxistickej ideológie. Na pozadí dejinných a životných udalostí architekta predstavila jeho najvýznamnejšie diela. Profesorka Franklin pri svojich výskumoch zistila viaceré nové súvislosti a okolnosti spájané so vznikom Meyerových projektov, o ktorých hovorila aj na prednáške, ktoré však plánuje uviesť v pripravovanej knihe. Živá debata po prednáške priniesla rozoberanie ďalších aspektov života Hannesa Meyera a iné, ešte nepotvrdené hypotézy o jeho tvorbe. Veľká vďaka patrí docentke Moravčíkovej, ktorej zásluhou sme mohli na pôde našej fakulty privítať túto vzácnu osobnosť.

ŠTEFAN BEKEŠ

Foto: MATEJ KOVÁČ



ECIC 2014

V dňoch 10. – 11. apríla 2014 organizovala Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave 6. európsku konferenciu o intelektuálnom kapitále ECIC 2014.

Cieľom konferencie bolo poskytnúť platformu na prezentáciu rôznych akademických a odborných prístupov (t. j. koncepcných, empirických, manažérskych, multidisciplinárnych a tiež prípadových štúdií atď.) a poskytnúť priestor na diskusie o najnovšom vývoji a výhľade do budúcnosti v oblasti riadenia intelektuálneho kapitálu a príbuzných odboroch v Európe aj po celom svete. Ďalším cieľom bolo poskytnúť príležitosť pre vedcov, odborníkov a študentov doktorandského štúdia, aby sa o ich príspevkoch k teórii a praxi diskutovalo v akademickom i odbornom, multidisciplinárnom a medzinárodnom prostredí.

Garant konferencie bol dekan MTF STU prof. Oliver Moravčík, programovými garantmi: doc. Dagmar Cagáňová, prof. Miloš Čambál, a kľúčoví prednášatelia: prof. Marta Christina Suciu (Akadémia

ekonomických štúdií v Bukurešti, Rumunsko), doc. Jana Šujanová, doc. Dagmar Cagáňová z MTF STU.

MILOŠ ČAMBÁL



Týždeň knihy na fakulte



Pozitívne zviditeľnenie knižnice ako kultúrnej a vzdelávacej inštitúcie prostredníctvom rôznych podujatí, tak znel základný cieľ podujatia s názvom Týždeň slovenských knižníc. Pri tejto príležitosti organizovala MTF STU v dňoch 24. – 28. 3. 2014 už druhý ročník akcie Týždeň knihy na MTF.

V pondelok sa uskutočnila prednáška Ing. Jozefa Grossa zo Slovartu na tému akvizícia zahraničnej technickej literatúry. Nasledujúci deň sa konala predajná výstava technickej literatúry. V stredu mohli záujemcovia nakuknúť do skladov akademickej knižnice a vo štvrtok sa prezentovalo Vydavateľstvo Alumnipress vydanými publikáciami. V posledný deň akcie, piatok, sa uskutočnil bazár kníh, ktoré teraz potešia sociálne zariadenia mesta Trnavy – domovy dôchodcov a detské domovy.

KVETOSLAVA REŠETOVÁ

Deň MTF STU

Na počesť narodenia učiteľa národov Jána Amosa Komenského si každoročne koncom marca uctievať prácu všetkých učiteľov a pedagogických pracovníkov. Práve pri tejto významnej príležitosti organizuje MTF STU podujatie venované úcte k svojim zamestnancom, a to Deň MTF STU. Tento rok sme si Deň učiteľov pripomenuli 4. 4. 2014 v priestoroch fakulty na Bottovej ulici v Trnave. Program začínal pestrými raňajkami, po ktorých prof. Ing. Ivan Baránek, CSc.,

profesor roka 2013, vysadil strom do Zelenej aleje MTF STU. Zúčastnení zamestnanci si v priestoroch auly vypočuli príhovor vedenia fakulty a neskôr i vystúpenie mladej speváčky Jany Andevskej. Nasledoval spoločný obed a spoločenské posedenie, ktoré poskytli priestor na neformálne rozhovory medzi pracovníkmi fakulty.

DAŠA ZIFČÁKOVÁ



Prvá FIITkovica

Začiatkom marca sa na FIIT STU uskutočnilo prvé neformálne stretnutie študentov, doktorandov, pedagógov a priateľov fakulty – „Prvá FIITkovica“. FIITkovica vznikla na základe nápadu dekana FIIT Pavla Čičáka a vedenia fakulty, s cieľom spoločne osláviť 10. výročie fakulty v neformálnej podobe, ktorá dáva príležitosť využiť rodinnú atmosféru mladej fakulty a lepšie sa spoznať aj vo voľnom čase.

Okrem nedoceniteľnej pomoci zástupcov FIIT, akciu podporili aj Asbis, Capco, IT-Crowd, iHrysko.sk, Microsoft, Monogram Technologies, PC REVUE a študentské rádio TLIS. Hlavnými hosťami boli študenti, doktorandi a pedagógovia FIIT a, samozrejme, ich priatelia. Čestným hosťom bol rektor STU Robert Redhammer a nechýbali ani zástupcovia partnerských spoločností. Vstup bol voľný, registrácia cez aplikáciu na Facebooku dôležitá. Po jej uzavretí, bolo zaregistrovaných vyše 430 študentov. Zabaviť takúto masu ľudí bol tvrdý oriešok pre programový výbor.



FIITkovica sa začala príhovorom dekana FIIT STU, ktorý všetkých privítal a otvoril program podujatia. Na pódiu sa následne rozohrala kapela Silverspoon a spustila sa voľná zábava v podobe najrôznejších aktivít v priestoroch fakulty. Hlavným lákadlom bol evidentne Laser-tag, ktorý hrali študenti v kompletne prestavanej prednáškovej sále. Pred učebňou sa od začiatku tvorili dlhé rady a nepoľavili ani do konca. Študenti sa mohli vyšantiť v tímoch, ale aj každý proti každému, pričom sa schovávali za prekážky umiestnené po miestnosti a snažili sa chrániť pred „nepriateľmi“, na ktorých potom tiež „poľovali“.

Okrem Laser-tagu si návštevníci mohli zahrať rôzne hry, pohybové aktivity ako Dance-Dance-Revolution a Para-Para-Paradice a v neposlednom rade si zaspievať karaoke, ktoré bolo prekvapením večera. Spočiatku ostýchaví študenti zakaždým očerveneli, keď ich mladá dievčina oslovila, či si nechcú zaspievať. Ku koncu večera študenti usilovne trénovali hlasivky a snažili sa poraziť iný tím trafením presnejších tónov. Konzervatívnejší študenti mali možnosť spoznať sa hraním spoločenských hier s asistenciou personálu a zapožičaním hier od iHRYska. Monitory v počítačovej učebni výnimočne zažiarili pre nadšencov starých klasických hier, kde študenti ukázali svoju šikovnosť i súťaživosť.

Po prvom hudobnom bloku nasledovala prestávka, počas ktorej sa mikrofónu chytil Matúš Turcsány z Kariérneho centra FIIT STU. Pozýval študentov na bezplatné kurzy cudzích jazykov a „soft-skills“ tréningy, ktoré informatikom väčšinou chýbajú. Peťo Pišteň otvoril súťaž o najlepšie fakultné tričko - študenti môžu vymyslieť a zahlasovať za dizajn trička, ktoré si následne budú môcť kúpiť a s hrdosťou nosiť.



Nasledoval druhý hudobný blok. Kapelu na pódiu vystriedal vážený hosť – rektor STU Robert Redhammer, ktorý na FIITkovici vydržal takmer do konca, takže veríme, že sa mu naše podujatie páčilo. Po príhovore rektora nasledovali pódiové aktivity, v ktorých študenti mohli vyhrať rôzne ceny od sponzorov.

Kapely si vymenili pódium a o hudobné vyžitie sa postarala skupina Fruit me Lite, ktorá roztancovala budovu (áno, bolo tam dosť veľa dievčat :) a tí, čo tam neboli, môžu ľutovať). Zabaviť sa prišli aj dievčatá z iných škôl, ktoré s nami súhlasili, že aj informatici sa vedú baviť, a rady prídu znova. Charizmatická speváčka kapely nechala vyniknúť spevácke talenty z publika a dala šancu niektoré časti piesní spievať študentom tancujúcim pred pódium.

Po tomto nezabudnuteľnom vystúpení nasledovalo odovzdávanie ocenení najúspešnejším študentom fakulty, príhovor zástupcov spoločnosti Capco a, samozrejme, všetkými očakávaná tombola, plná zaujímavých cien. Hlavná cena tablet Prestigio však zostala až na polnočnú tombolu. Registračné kupóny účastníkov boli zlosované a výhercovia odmenení.

Celé podujatie ukončila svojim vystúpením kapela Avenue, ktorá peknými gitarovými sólamí uzavrela program a poslala všetkých zabávajúcich sa spať s príjemným pocitom. Celú atmosféru spríjemnilo i výborné občerstvenie. Chutný čerstvý guláš, pripravovaný v štyroch kotlinách priamo na terase pred zrakmi baviacich sa, čapovaná kofola i pivo, masné a oškvarkové chleby s cibuľou, domáce moravské koláčiky i pagáče... neuveriteľne rýchlo zmizli. Vďaka úžasným ľuďom z organizačného tímu, ktorí zostali ešte dlho po oficiálnom polnočnom ukončení, sa študenti mohli nasledujúci deň vrátiť do školy, ktorá ich čakala v pôvodnom stave, a pokračovať vo svojich študentských povinnostiach.

Prvá FIITkovica jednoznačne prekonala očakávania účastníkov a aj organizátorov. Počet návštevníkov prekročil avizovaných 430 o niekoľko stoviek a počet zabávajúcich sa dievčat potešil oči nejedného informatika. Prvá udalosť tohto druhu, snáď, položila základy tradície, ktorá sa bude určite tiahnuť s najmladšou fakultou STU ďalej. Ďalšia FIITkovica je plánovaná na začiatok zimného semestra 2014. Tento termín umožní starším študentom prijať medzi seba nových prvákov a prvákom pomôže udomáčniť sa v prostredí vysokoškolského života. Plánovaná je webová stránka, ale aktuálne informácie je možné nájsť aj na <https://www.facebook.com/FIITkovica>.

MARTIN NAGY, KAROL RÁSTOČNÝ, ZDENKA ZÁHUMENSKÁ

Veľká cena Trnavy

V krytej plavárni Materiálovotechnologickej fakulty STU sa 8. – 9. marca 2014 uskutočnil jubilejný 40. ročník medzinárodných plaveckých pretekov „Veľká cena Trnavy“. Najvýznamnejšie plavecké preteky na Slovensku s výbornou účasťou 347 plavcov z 32 plaveckých klubov a oddielov z Maďarska, Českej republiky, Poľska a Slovenska pozdravil na akademickej pôde prodekan MTF Jozef Peterka.

Hlavní organizátori – Lektorský kabinet MTF STU a plavecký klub STU Trnava – privítali v domácom bazéne niekoľko vynikajúcich plavcov. Bol to Gábor Balog a Krisztián Takács – reprezentanti Maďarska, viacnásobní maďarskí rekordéri, semifinalisti OH 2012 v Londýne, semifinalisti Majstrovstiev sveta 2013 v Španielsku. Ozdobou jubilejného plaveckého mítingu bol jednoznačne reprezentant Slovenska Tomáš Klobučník, viacnásobný slovenský rekordér v prsiarskych disciplínach, účastník OH 2012 v Londýne, semifinalista MS 2013 v Španielsku. Na ME 2013 v krátkom bazéne v Dánsku obsadil skvelé 4. miesto v disciplíne 100 m prsia. Na Veľkej cene Trnavy 2014 Tomáš Klobučník zvíťazil v oboch prsiarskych disciplínach v nových rekordoch mítingu.



Popri takejto konkurencii sa nestratili ani domáci plavci STU Trnava. Najcennejšie umiestnenie dosiahli juniorskí slovenskí reprezentanti, Tomáš Púchly, ktorý zvíťazil v disciplíne 200 metrov voľný spôsob, Juraj Klátik, ktorý obsadil v disciplíne 100 metrov voľný spôsob tretie miesto a Barbora Tomanová, ktorá obsadila v disciplíne 100 metrov voľný spôsob tretie miesto. Celkovo možno hodnotiť 40. ročník Veľkej ceny Trnavy ako veľmi úspešný s piatimi novými zápsmi do rekordov pretekov.

V histórii 39 ročníkov zaregistrovali organizátori tohto podujatia už viac ako 12 900 štartujúcich. Táto ich dlhoročná skúsenosť sa prejavila v skvelej atmosfére aktuálneho ročníka pretekov, v spokojnosti pretekárov, ako aj všetkých zainteresovaných. Podakovanie preto patrí predovšetkým vedeniu Materiálovotechnologickej fakulty STU, ktoré organizačne i sponzorsky podporilo toto krásne športové podujatie.

RASTISLAV HLAVATÝ



Univerzity budú opäť pretekať na Dunaji

Historické preteky Univerzitná regata Bratislava sa stávajú tradíciou – druhý ročník sa uskutoční 3. mája 2014 na Námestí M. R. Štefánika pri nákupnom centre Eurovea.

Kým slovenské univerzity tradíciu ešte len budujú, vo Veľkej Británii sa uskutočnili preteky medzi Oxfordom a Cambridgeom už po 160. raz! Preteky osemveslíc s posádkami študentov a zamestnancov troch najväčších bratislavských univerzít – Univerzity Komenského, Slovenskej

technickej univerzity a Ekonomickej univerzity prilákali minulý rok množstvo Bratislavčanov.

Vítazom prvého ročníka sa stala posádka Univerzity Komenského. Obháji prvenstvo aj tento rok? Alebo sa tento raz presadí favorizovaná posádka zo Slovenskej technickej univerzity? Či prekvapí novou silnou zostavou Ekonomická univerzita? Odpoveď sa dozvedia diváci, ktorí prídu povzbudiť posádky počas druhého ročníka podujatia 3. mája 2014.

Posádky Univerzitnej regaty odštartujú poníže Devína, aby mali lode na rýchlej rieke dost času „zrovnať sa“ na spoločný štart. Ich súboj budú môcť diváci sledovať na obrazovke pri Eurovee vďaka kamerám na sprievodnej lodi a na reštaurácii UFO na Novom Meste. Napínavé finále bude možné najlepšie pozorovať naživo z brehu Dunaja pri Eurovee. Univerzitná regata 2014 sa rovnako ako minulý rok koná pod záštitou primátora Bratislavy Milana Ftáčnika.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ



UNIVERZITNÁ REGATA BRATISLAVA

DEŇ BRATISLAVSKÝCH VYSOKOŠKOLÁKOV

Záštitu nad podujatím prevzal Milan Ftáčnik, primátor hl. m. SR Bratislava



sobota 3. máj 2014,
Eurovea – nábrežie Dunaja

13.00

Prezentácie bratislavských vysokých škôl
Súťaž družstiev univerzít vo veslovaní na trenažéroch
Univerzitný turnaj v minifutbale

15.00

Štart preteku Univerzitná regata Bratislava
osemveslice zložené zo študentov a zamestnancov univerzít

16.00

Vyhlasenie víťazov

WWW.UNIVERZITNA-REGATA.SK

Usporiadateľ:



Zúčastnené univerzity:



VŠMU
VYSOKÁ ŠKOLA
VÝTVARNÝCH UMENÍ
ACADEMY OF FINE ARTS
AND DESIGN



Hlavní partneri:



Partneri:

