



PERIODIKUM SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

Akademický rok 2010–2011 jún

Ročník XVII. / XLIX./

10

SPĚKTRUM

³ Doktorandské štúdium na STU úspešne ukončilo 159 absolventov

⁵ Cena rektora pre najlepších študentov

²¹ Súťažili sme o Pohár rektora STU

SPEKTRUM¹⁰

OBSAH

- 3 Univerzita má nové zloženie Akademického senátu STU
- 3 Slávnostné okamihy na STU
- 5 Vedecká rada STU **INFORMUJE**
- 6 Výjazdové zasadnutie redakčnej rady na MTF STU v Trnave
- 6 **FA** The Cube by Electrolux a fa.bridge
- 7 **SJF** Job fórum na Strojníckej fakulte STU
- 8 **SJF** Hospodárska rada Strojníckej fakulty STU
- 8 **FCHPT** Deň otvorených dverí a chemický jarmok na FCHPT STU v Bratislave
- 9 **FCHPT** Odborný seminár Pokroky v analytickej chémii
- 10 **MTF** Vedecká konferencia venovaná profesorovi Pavlovi Gleskovi
- 11 **SvF** Vernisáž výstavy prác medzinárodnej študentskej súťaže Xella
- 11 **SvF** Študentská vedecká konferencia
- 12 **FCHPT** Študenti na FCHPT začali podnikať
- 14 **SJF** Úspech Sjf STU na Autosalóne Bratislava 2011
- 14 **SvF** Medaila H. Darcyho pre prof. Szolgaya
- 14 **FIIT** Študentská vedecká konferencia na FIITke – IIT.SRC 2011
- 18 **mc2** – prvá študentská on-line televízia vznikla na STU
- 17 **FCHPT** 5 rokov Emeritus klubu FCHPT STU
- 19 **ALUMNI KLUB** O našom slnku vieme veľa, ale stále to nie je dosť...
- 20 **PRIPOMENULI SME SI** Prof. Ing. Jozef Marko, DrSc.
- 21 **ŠPORTOVÉ OKIENKO** 306 študentov a 148 zamestnancov súťažilo o Pohár rektora STU 2011
- 23 **SJF** Športový deň Strojárov 2011

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

Šéfredaktorka: Iva Šajbidorová

Grafická koncepcia: Matúš Lelovský, Juraj Blaško

Grafická úprava: Ivan Páleník

Redakčná rada: Irena Dorotjaková, Martin Foltin, Branislav Hučko, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, 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.

Nepredajné.

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

Foto na titulke: Milan Marônek: Budova letiska Charlesa De Gaulla v Paríži.

Univerzita má nové zloženie Akademického senátu STU

V zmysle Zásad volieb do Akademického senátu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktoré sú spracované na základe § 8 Zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov prebehli na STU voľby do AS STU na funkčné obdobie rokov 2011 – 2015 v dňoch od 9. do 13. mája 2011.

Zvolení členovia senátu sa na svojom ustanovujúcom zasadnutí zišli 23. 5. 2011. AS STU má 44 členov, 29 sú členovia zamestnaneckej časti a 15 sú členovia študentskej časti AS STU. V zmysle rokovacieho poriadku AS STU si na 1. zasadnutí zvolili v tajných voľbách predsedu a podpredsedu AS STU, členov predsedníctva AS STU, v ktorom budú dvaja zástupcovia študentskej časti AS STU (predseda a podpredseda študentskej časti), členov ekonomickej a legislatívnej komisie. Komisie si zvlášť zvolili svojich predsedov.



Predseda AS STU doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD.

Nový senát bude v rokoch 2011 – 2015 pracovať v zložení:

Andraš Milan, Ing. arch., PhD. (FA)
 Bobřík Miroslav, doc. PhDr., CSc. (FCHPT)
 Brieniková Jana, Ing., študentka (MTF)
 Čagáňová Dagmar, doc. Mgr., PhD. (MTF)
 Čaplovič Lubomír, doc. Ing., PhD. (MTF)
 Česelský Juraj, Ing. arch., študent (FA)
 Dický Jozef, doc. Ing., PhD. (SvF)
 Finka Maroš, prof. Ing. arch., PhD. (ÚM)
 Fraňo Filip, Bc., študent (SjF)
 Gramatová Elena, doc. RNDr., PhD. (FIIT)
 Ház Aleš, Ing., podpredseda študentskej časti AS STU (FCHPT)
 Híveš Ján, prof. Ing., PhD. (FCHPT)
 Horniak Martin, študent (FEI)
 Hudec Ivan, prof. Ing., PhD., predseda ekonomickej komisie AS STU (FCHPT)

lždinská Zita, prof. Ing., PhD. (SjF)
 Janíček František, prof. Ing., PhD. (FEI)
 Jelemenský Karol, doc. Ing., PhD., predseda AS STU (SjF)
 Kalabová Magdaléna, študentka (FCHPT)
 Kováč Bohumil, prof. Ing. arch., PhD., podpredseda AS STU (FA)
 Kuruc Martin, Bc., študent (ÚM)
 Lelák Jaroslav, doc. Ing., CSc. (FEI)
 Lukeš Vladimír, doc. Ing., PhD. (FCHPT)
 Majera Juraj, študent (SjF)
 Mustakov Michal, Bc., študent (FA)
 Nahálka Pavel, Ing. arch., PhD. (FA)
 Návrat Pavol, prof. Ing., PhD. (FIIT)
 Ondruška Michal, Bc., študent (MTF)
 Petráš Dušan, prof. Ing., PhD. (SvF)
 Pištek Peter, Ing., predseda študentskej časti AS STU (FIIT)
 Pokorný Peter, doc. Ing., PhD. (MTF)

Puškár Anton, prof. Ing., PhD. (SvF)
 Rapčík Marek, Bc., študent (FEI)
 Rohál-Ilkiv Boris, prof. Ing., CSc. (SjF)
 Rosinová Danica, doc. Ing., PhD. (FEI)
 Somora Branislav, doc. Ing. arch., PhD. (FA)
 Szántová Gabriela, Bc., študentka (SvF)
 Ščepka Igor, doc. Ing., PhD., predseda legislatívnej komisie AS STU (SjF)
 Šimko Jakub, Ing., študent (FIIT)
 Štefanovič Juraj, Ing., PhD. (FIIT)
 Tanuška Pavol, doc. Ing., PhD. (MTF)
 Unčík Stanislav, doc. Ing., PhD. (SvF)
 Vajda Ján, doc. Ing., CSc. (FEI)
 Vaňová Kristína, študentka (SvF)
 Vranič Valentín, doc. Ing., PhD. (FIIT)

Viera Jančuškova
 tajomníčka AS STU

Slávnostné okamihy na STU

159 absolventov úspešne ukončilo doktorandské štúdium

Jedným zo slávnostných okamihov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave sú promócie. Promócie absolventov univerzity, či už bakalárov, inžinierov, alebo doktorandov sú slávnosťou nielen pre absolventa, ale aj pre pedagógov, funkcionárov, rodičov a ďalších blízkych. Obzvlášť významné sú promócie absolventov doktorandského štúdia. Tie sa uskutočňujú dvakrát do roka v Aule Dionýza Ilkoviča.

Absolventov doktorandského štúdia je, pochopiteľne, nepomerne menej, ako u prvých dvoch stupňov vysokoškolského štúdia. A tak akademická slávnosť sa uskutočňuje za prítomnosti najvyšších predstaviteľov vedenia univerzity a súčastí univerzity.

Slávnosť zahájili fanfáry, ktoré ohlásili príchod vedúcich predstaviteľov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Aula plná hostí privítala doc. Ing. Karola Jelemenského,

PhD., predsedu Akademického senátu STU, nových prorektorov a dekanov fakúlt univerzity. Slávnostná znelka ohlásila príchod doc. Ing. Roberta Redhammera, PhD., novovymenovaného rektora univerzity. Kompletné zastúpenie funkcionárov a plné auditórium návštevníkov podčiarkovalo slávnostnú atmosféru na promóciách 13. 6. 2011.

Doktori vždy boli, sú a budú pýchou univerzity. Pedagógovia v absolventoch doktorandského štúdia vidia výsledok svojej dlhoročnej práce s nádejou, že budú pokračovateľmi úsilia urobiť z univerzity čoraz pevnejšiu súčasť Európskeho vysokoškolského priestoru a Európskeho výskumného priestoru. Kvalitné vzdelanie, veda a výskum, ktorého súčasťou boli v priebehu štúdia, sú nesmierne dôležité pre ekonomický a kultúrny rozvoj, pre vyššiu kvalitu života.

Diplomy o skončení doktorandského štúdia, ktoré si absolventi prevzali z rúk dekana fakulty, na ktorej doktorandské štúdium absolvovali, dostali:

Stavebná fakulta

Ing. Monika Bartošová, PhD.
 Ing. Juraj Bezručka, PhD.
 Ing. Lotta Blaškovičová, PhD.
 Ing. Veronika Droppová, PhD.
 Ing. Branislav Droščák, PhD.
 Ing. Tomáš Gibala, PhD.
 Ing. Veronika Hašková, PhD.
 Ing. Rudolf Hrudkay, PhD.
 Ing. Juraj Januška, PhD.
 Ing. Igor Kajan, PhD.
 Ing. Petra Kenížová, PhD.
 Ing. Daniel Kóňa, PhD.
 Ing. Peter Ľos, PhD.
 Ing. Michaela Macková, PhD.
 Ing. Miroslava Mikušová, PhD.
 Ing. Ivan Misar, PhD.
 Ing. Marek Novotný, PhD.
 RNDr. Alena Palacková, PhD.
 Ing. Danka Pavelková, PhD.
 Ing. Ján Pivarč, PhD.
 Ing. Milan Plevák, PhD.
 Ing. Štefan Polhorský, PhD.
 Ing. Lubomír Prekop, PhD.
 Ing. Roman Skácel, PhD.
 Ing. Dagmar Skácelová, PhD.
 Ing. Miloš Slivanský, PhD.
 Ing. Vladimír Stromček, PhD.
 Ing. Ondrej Ščepita, PhD.
 Ing. Zuzana Takáčsová, PhD.
 Ing. Juraj Talian, PhD.
 Ing. Ján Tkáč, PhD.
 Ing. Lucia Vavříková, PhD.
 Ing. Anton Zelenaj, PhD.
 Ing. Robert Žúdel, PhD.

Strojnícka fakulta

Ing. Judita Belanová, PhD.
 Ing. Pavol Buček, PhD.
 Mgr. Kornélia Gálová, PhD.
 Ing. Martin Garan, PhD.
 Ing. Viliam Ivanov, PhD.
 Ing. Michal Knap, PhD.
 Ing. Marianna Matysová, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Ing. Michal Cabala, PhD.
 Ing. Ján Cigánek, PhD.
 Ing. Marek Hlaváč, PhD.
 Ing. Jozef Holjenčík, PhD.
 Ing. Jaroslav Hricko, PhD.
 Ing. Tomáš Chvostek, PhD.
 Ing. Ladislav Körösi, PhD.
 Ing. Karol Kósa, PhD.
 Ing. Branislav Lojko, PhD.
 Ing. Libor Majer, PhD.
 Ing. Peter Malík, PhD.
 Ing. Juraj Marek, PhD.

Ing. Ján Michalík, PhD.
 Ing. Branislav Mišota, PhD.
 Ing. Leo Mrafko, PhD.
 Ing. Marián Mrosko, PhD.
 Ing. Michal Oravec, PhD.
 Ing. Michal Poliačik, PhD.
 Ing. Jana Röschlová, PhD.
 Ing. Renata Rybárová, PhD.
 Ing. Rolf Seemann, PhD.
 Ing. Abdullah Mohammad Seddiq Sultan, PhD.
 Ing. Miroslav Sumega, PhD.
 Ing. Martin Šoka, PhD.
 Ing. Branislav Thurský, PhD.
 Ing. Matej Zachar, PhD.

**Fakulta chemickej
a potravinárskej technológie**

RNDr. Eva Bergerová, PhD.
 Ing. Andrea Blšáková, PhD.
 RNDr. Štefan Boor, PhD.
 RNDr. Tatiana Ďurčeková, PhD.
 Ing. Katarína Furdíková, PhD.
 Ing. Dagmar Galusková, PhD.
 Ing. Juraj Gömöry, PhD.
 Ing. Michal Gramblička, PhD.
 Dipl.-Ing. Per Manfred Kleinschmidt, PhD.
 Ing. Katarína Klepáčová, PhD.
 Ing. Gabriel Kostrab, PhD.
 Ing. Ladislav Martiška, PhD.
 Ing. Katarína Matuszná, PhD.
 Ing. Ivan Nemeč, PhD.
 Ing. Maha S.M. Noaman, PhD.
 Ing. Zdenka Onderková, PhD.
 Ing. Lucia Paulovičová, PhD.
 Ing. Silvia Podobeková, PhD.
 Ing. Zuzana Repická, PhD.
 Ing. Jakeline Trejos Jimenez, PhD.

**Fakulta
architektúry**

Ing. arch. Ladislav Bobčák, PhD.
 Ing. arch. Tomáš Gál, PhD.
 Ing. Katarína Gécová, PhD.
 Ing. arch. Zoltán Holocsy, PhD.
 Ing. arch. Vladimír Institoris, PhD.
 Ing. arch. Pavol Ižvolt, MSc. PhD.
 Ing. Mgr. art. Lukáš Kello, ArtD.
 Ing. arch. Mgr. Zdenka Korenková, PhD.
 Ing. Pavel Marják, ArtD.
 Ing. arch. Alexandra Meierová, PhD.
 Ing. arch. Yakoub Meziani, PhD.
 Ing. Pavol Mikuláš, ArtD.
 Ing. Daniel Molnári, PhD.
 Ing. arch. Mgr. Ján Pálffy, PhD.
 Ing. arch. Pavol Pauliny, PhD.
 Ing. arch. Igor Salcer, ArtD.
 Ing. arch. Elena Szotgayoá, PhD.
 Ing. arch. Mgr. art. Ján Ťupek, PhD.

Materiálovotechnologická fakulta

Ing. Dagmar Babčanová, PhD.
 Ing. Eugen Belica, PhD.
 Ing. Igor Berta, PhD.
 Ing. Pavol Bezák, PhD.
 Ing. Tomáš Bezák, PhD.
 Ing. Peter Bóllo, PhD.
 Ing. Miroslav Božik, PhD.
 Ing. Mária Čížová, PhD.
 Ing. Radoslav Dolný, PhD.
 Ing. Andrej Eliáš, PhD.
 Ing. Martin Fidler, PhD.
 Ing. Mária Homokyová, PhD.
 Ing. Ján Hronkovič, PhD.
 PhDr. Ing. Martin Ilavský, PhD.
 Ing. Martina Jakábová, PhD.
 Ing. Rastislav Jančovič, PhD.
 Ing. Martin Jedlička, PhD.
 Ing. Martin Juhás, PhD.
 Ing. Bohuslava Juhássová, PhD.
 Ing. Robert Jurča, PhD.
 Ing. Iveta Kmecová, PhD.
 Ing. Gabriela Križanová, PhD.
 Ing. Martina Kuperová, PhD.
 PhDr. Ing. Silver Luco, PhD.
 Ing. Peter Marek, PhD.
 Ing. Petra Marková, PhD.
 Ing. Alexandra Mikušová, PhD.
 Ing. Ľubica Mrvová, PhD.
 Ing. Martin Necpal, PhD.
 Ing. Eduard Nemlaha, PhD.
 Ing. Roman Novák, PhD.
 Ing. Ján Palaj, PhD.
 Ing. Marián Polakovič, PhD.
 Ing. Vladimír Rašla, PhD.
 Ing. Michal Rešeta, PhD.
 RNDr. Daniela Richtáriková, PhD.
 Ing. Miroslava Sokolová, PhD.
 Ing. Janka Suchá, PhD.
 Ing. Katarína Szeteiová, PhD.
 Ing. Peter Štiavnický, PhD.
 Ing. Yulia Šurinová, PhD.
 Mgr. Ing. Pavol Tehlár, PhD.
 Ing. Štefan Tomášik, PhD.
 Ing. Martin Vitásek, PhD.

**Fakulta informatiky
a informačných technológií**

Ing. Michal Barla, PhD.
 Ing. Peter Bartalos, PhD.
 Ing. Roland Dobai, PhD.
 RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
 Ing. Peter Kapec, PhD.
 Ing. Miroslav Líška, PhD.
 Ing. Ľubomír Majtás, PhD.
 Ing. Lenka Skovajsová, PhD.
 Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.
 Ing. Michal Tvarožek, PhD.



Cenu rektora si prevzali: Ing. Michal Tvarožek, PhD., Ing. Lucia Vavříková, PhD., a Ing. Zuzana Repická, PhD. (vpravo).

Cena rektora STU

V snahe oceniť vynikajúcich absolventov doktorandského štúdia a zvýšiť motiváciu študentov ku kvalite štúdia doc. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor STU, v zmysle schváleného štatútu a na návrh Komisie rektora univerzity pre udelenie Ceny rektora STU udelil trom absolventom doktorandského štúdia Cenu rektora STU. Získali ju:

1. Ing. Zuzana Repická, PhD. (FCHPT)
2. Ing. Lucia Vavříková, PhD. (SvF)
3. Ing. Michal Tvarožek, PhD. (FIIT)

Všetkým absolventom doktorandského štúdia, ktorí získali titul doktora, srdečne blahoželáme a trom najlepším absolventom, oceneným Cenou rektora STU, blahoželáme navyše.

Daniela Kráľovičová, R STU Foto: Peter Gabovič

Vedecá rada STU INFORMUJE

Dňa 2. 5. 2011 sa konalo prvé zasadnutie vedeckej rady STU v novom zložení. Na začiatku odovzdal jej predseda a rektor STU doc. Ing. Robert Redhammer, PhD., vymenúvacie dekréty novovymenovaným členom a zaželel im veľa úspechov v ich práci.

VR schválila návrhy na vymenovanie:

doc. Ing. Ivana Hotového, DrSc., FEI STU,
za profesora v odbore elektronika,

doc. Ing. Máriusa Pavloviča, PhD., FEI STU,
za profesora v odbore elektrotechnológie a materiály.

kuľáša Martinčeka, PhD., na SvF STU, Ing. Martina Gimerského, PhD., na FEI STU, Ing. arch. Ľubomíra Závodného na FA STU, Ing. Augustína Geseho, CSc., a Dr.h.c. prof.h.c. Ing. Petra Joehnika, PhD., na MTF STU.

Vedecká rada schválila aj návrh dekana SvF STU prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD., na udelenie Medaily STU prof. Ing. Jozefovi Kamenskému, PhD., pri príležitosti jeho životného jubilea.

Daniela Hadeková
tajomníčka VR STU

Vedecká rada STU schválila 5 návrhov na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii hosťujúceho profesora: Ing. Mi-



Niektorí členovia RR časopisu Spektrum na výjazdovom rokovaní v Trnave.



Slávnostný príhovor dekana MTF prof. Olivera Moravčíka.

Výjazdové zasadnutie redakčnej rady na MTF STU v Trnave

Pri príležitosti životného jubilea predsedu redakčnej rady nášho časopisu Ing. Milana Petráša, PhD., sa májové zasadnutie RR konalo 9. 5. 2011 na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave. Za vedenie fakulty privítala hostí prodekanica doc. Ing. Helena Vidová, PhD., a prodekan prof. Dr. Ing. Jozef Peterka, ktorý členov redakčnej rady oboznámil so štruktúrou fakulty, jej usporiadaním, výučbou, ale aj plánmi do budúcnosti.

Po ukončení oficiálnej časti sme sa presunuli do budovy Západoslávenského múzea, kde sme si pripomenuli narodeniny jubilanta spojené

s podrobnou prehliadkou expozície múzea, ktoré v minulosti viedol ako jeho riaditeľ. Príjemné popoludnie sme ukončili slávnostným prípitkom.

Dovoliť si preto aj na stránkach nášho časopisu, v mene všetkých členov redakčnej rady, poďakovať sa jubilantovi M. Petrášovi za príjemné a milé chvíle, ktoré sme spolu strávili, a popriať mu pevné zdravie a veľa tvorivých síl aj pri práci v redakcii nášho časopisu.

Iva Šajbidorová

Foto: Milan Marônek

FA The Cube by Electrolux a fa:bridge

Inštalácie sú obľúbená, aj keď väčšinou náročná forma umeleckej prezentácie. Spomeňme jazdeckú sochu svätého Václava v pražskej pasáži Lucerna od Davida Černého, jeho detičky lezúce po fasádach, a iné.

Práca priamo s architektonickým priestorom alebo objektom je ešte náročnejšia, často provokujúca. V ostatnom čase je nesporné zaujímavou udalosťou inštalácia kaviarne-reštaurácie The Cube by Electrolux na jednej z bruselských ikon. Na prvý pohľad provokácia zneucťujúca pamiatku. Na druhej strane skvelá reklama prinášajúca peniaze z tržieb – 150 € na osobu za obed a 200 € na osobu za večeru. V Bruseli je objekt „na návštevu“ od 1. apríla, potom bude putovať po pamiatkach v ďalších mestách. Efemérosť je aj tu privedným znakom situácie, keď triumfálny oblúk v Parc du Cinquante-naire nesie na svojom pravom pleci profánnu komerčnú architektúru. Pre záujemcov: <http://www.electroluxdesignlab.com/2011/04/the-cube-by-electrolux-pops-up-in-brussels-belgium/>

V našich podmienkach podobne provokuje Mgr. Art. Bohuš Kubinský. V rámci výučby predmetu výtvarné dielo v architektúre takmer pravidelne pripravuje priestorové inštalácie, akcie, udalosti, performace... Rámcom je vestibul FA STU, ikonický Bellušov priestor. Pre mnohých ortodoxných tiež provokácia (...našťastie je to len dočasné). Po Spmalení v máji 2001, Ecoliving v máji 2008 a Tea in (&) Crate z mája 2009 je tu ďalší skvelý príklad Kubinského neobmedzenej nápaditosti. Zatiaľ čo v predchádzajúcich prípadoch využil priestor vestibulu ako rámec, teraz vstúpil do konfrontácie so samotným priestorovým konceptom budovy. Bellušov veľkorysý vstup rozdeľuje prvé podlažie na dve samostatné krídla, Kubinského koncept kladie otázku barokovému palácovému princípu a odpovedá... spojme prvé podlažie prechodom ponad vestibul.



Kaviareň The Cube by Electrolux na jednej z bruselských ikon.



Priestorová inštalácia na Fakulte architektúry.

K dokonalosti bolo dovedené použitie lešenia Doka. Obdivuhodná je schopnosť dotiahnuť takúto akciu do reálneho konca, sponzorsky zabezpečiť konštrukciu, študentov na realizáciu, dodržať všetky náležitosti bezpečnosti pri práci a vyhovieť požiarinikom. fa:bridge bol na návšteve vo vestibule, žiaľ, len od 18. do 28. apríla. Príjemnou súvislosťou bolo posedenie, kde sa dalo skonzultovať so študentmi, alebo len tak tráviť čas.

Takže, Brusel mal svoju Cube, my zase fa:bridge.

Robert Špaček, prodekan FA STU

Foto: **Robert Špaček**

SjF Job fórum na Strojníckej fakulte STU

Dňa 19. 4. 2011 sa na SjF konalo Job fórum. Vzhľadom na nelichotivú situáciu v strojárskom priemysle mnohé oslovené firmy odriekli svoju účasť. Samotné Job fórum bolo rozdelené na dve časti. V prvej časti sa firmy predstavili v stánkoch a potom mali krátke prezentácie v posluchárni. Svoju firmu prišli predstaviť PSA Peugeot – Citroen, Francúzsko, Škoda, a. s. Mladá Boleslav, Volkswagen Slovakia, a. s., Bratislava, PSJ Hydrotranzit, a. s., Bratislava, SES, a. s., Tlmače, Západoslovenská energetika, a. s., Bratislava a Inteva, s. r. o., Lozorno. Počas prezentácií firiem PSA Peugeot – Citroen a Škoda Mladá Boleslav praskala poslucháreň vo švíkoch, lebo boli obsadené aj sedenia na schodoch. Aj tento ročník ukázal, že je záujem o našich absolventov nielen doma, ale najmä v zahraničí.

Branislav Hučko, prodekan SjF



Prezentácia firmy Škoda a. s., Mladá Boleslav.

SjF Hospodárska rada Strojníckej fakulty STU

Dňa 19. 4. 2011 sa uskutočnilo zasadnutie novovytvorenej Hospodárskej rady SjF STU. Jej cieľom je preniesť požiadavky

na vedomosti a zručnosti našich absolventov z firiem a spoločností do výučbového procesu, rozšíriť spoluprácu

s firmami aj v odbornej oblasti, vytvárať konzorciá na riešenie konkrétnych projektov a zabezpečiť tok vedeckých poznatkov do praxe. Čestným predsedom Hospodárskej rady SjF STU sa stal Dr. h. c. Ing. Jozef Uhrík, CSc., jej predsedom je dekan fakulty prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Po privítaní všetkých prítomných dekan fakulty odovzdal jednotlivým členom menovacie dekréty. Súčasťou prvého stretnutia bola aj krátka prezentácia riaditeľa firmy Hewlett-Packard Slovensko Ing. Martina Kubalu. V príhovore oboznámil členov rady s pôsobnosťou a výsledkami svojej firmy. Prvé zasadnutie bolo ukončené prehliadkou laboratórií Centra technologického transferu kvality SjF a spoločným obedom.



Prehliadka laboratórií CTTK.

Branislav Hučko, prodekan SjF

FCHPT Deň otvorených dverí a chemický jarmok na FCHPT STU v Bratislave

Dňa 24. 5. 2011 sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie v dopoludňajších hodinách uskutočnil druhý ročník Dňa otvorených dverí (DOD 2011). Podujatie sa konalo pod záštitou vedenia fakulty a Akademického senátu FCHPT STU a v rámci projektu APVV LPP-0230-09. Program akcie bol rozdelený na tri časti. Úvod bol venovaný predstaveniu možnosti vysokoškolského štúdia na fakulte. Uvítania sa zhostil prodekan – štatutár FCHPT prof. Ing. A. Gatiaľ, DrSc., postupne v troch prednáškových miestnostiach s približne 240 účastníkmi akcie. Moderátori podujatia

doc. Jelemenský, prof. Híveš a doc. Dvoranová predstavili FCHPT ako najlepšiu technickú fakultu na Slovensku vo vede i vo vzdelávaní (podľa hodnotenia Akademickej rankingovej a ratingovej agentúry – ARRA). FCHPT nemá nezamestnaných absolventov, všetci sú veľmi žiadaní na trhu práce nielen na Slovensku, ale aj v Európe. Na záver úvodnej časti o tom účastníkov informovali pracovníci petrochemického závodu Slovnaft. Naša škola je „dvorný dodávateľ“ chemických inžinierov aj pre toto významné odvetvie chemického priemyslu na Slovensku.

Po krátkej prestávke a presune študentov do vybraných prednáškových miestností prebehli štyridsaťminútové tematické prednášky s pútavými videoprezentáciami na témy: Skrytá krása génových manipulácií (doc. Čertík), Význam antioxidantov v bežnom živote (doc. Klein), Molekulárna gastronómia (doc. Szolcsányi), Keramika ako ju nepoznáme (doc. Galusek), Čo má chemik spoločné s kultúrnym dedičstvom (doc. Reháková). V tejto časti boli účastníkom DOD 2011 prezentované rôzne top témy súčasného výskumu na FCHPT formou zrozumiteľnou pre stredoškolského študenta.

Po krátkej prestávke sa rozpútala vrava nefalšovaného chemického jarmoku. Rekordných 32 stánkov ponúkalo na skúsenie, ohmatanie, pozretie či ovoňanie pestrú paletu rôznych



chemických dejov či „produktov“ chémie. Spočiatku nesmelí stredoškoláci sa postupne nechali vtiahnuť a aktívne zapojiť do celého diania. Húfne sa hrnuli k stánkom ponúkajúcim napr. Vybavenie chemickej kuchyne; Fenton v akcii; Skúšku plameňom; Svet vône a chuti; Minichemické laboratórium; Farebnú dúhu; Rádioaktivitu okolo nás a v nás; Kreslenie elektrickým prúdom; Mrazivé tekutiny; Ako sa zachraňujú historické dokumenty. Pri stánkoch s mikroskopmi mohol záujemca nahliadnuť do podivného sveta mikroorganizmov. Kolegovia z oddelenia polygrafie pripravili stánok, kde sa stredoškoláci mohli odfotografovať. Získanú digitálnu snímku si následne s asistenciou odborníkov upravili a vytlačili. Samozrejme, ani ostatné stánky nezívali prázdnotou. Stačí sa pozrieť na fotografie z akcie. Jednoducho, chémia je zážitková veda. Naším cieľom však bolo, aby si študenti z chemického jarmoku odniesli aj nejaký poznatok. Preto





sme zorganizovali vedomostnú súťaž z toho, čo mohli počuť, zažiť, vidieť a ovoňať. S niektorými otázkami sa naozaj aj trochu potrápili. Spomeňme len napríklad: Ktorá reaktívna častica vzniká Fentonovou reakciou?; V akom množstve sa pridáva na Slovensku do nafty bio-zložka MERO?; Čo je to „suché“ víno? alebo Čo je to kapok? Samozrejme, súťažiaci odpovede na tieto otázky investigatívne vyhľadávali pri jednotlivých stánkoch. Vyplnením súťažného hárka s 15 otázkami k predvádzaným témam sa študenti zapojili do súťaže, ktorá sa na záver

akcie vyhodnotila. Zo 135 odovzdaných lístkov bolo zaradených do žrebovania 101 lístkov s dostatočným počtom správnych odpovedí (min. 12 správnych odpovedí). Vylonsovali sme 49 odmenených, pričom ceny boli pre študentov viac než atraktívne.

DOD a chemický jarmok 2011 dopadli vynikajúco. Zúčastnili sa ho dokonca i rodičia stredoškôľakov, ktorí sa osobne prišli presvedčiť o správnosti voľby vysokej školy a fakulty pre svoju dcéru alebo syna. Momentky z našej akcie boli odvysielané ešte v ten deň v regio-

nálnom spravodajstve STV1, ako aj v *on-line* televízii STU MC2. Pozitívny ohlas zo strany zúčastnených študentov, ale aj sprevádzajúcich stredoškôľskych pedagógov nás uistil, že túto tradíciu musíme na FCHPT ďalej rozvíjať a vedu naozaj dokážu najlepšie propagovať tí, čo pre ňu žijú. Preto sa o rok stretneme opäť.

Vladimír Lukeš, Ján Híveš

FCHPT STU

Foto: **Vladimír Lukeš**



FCHPT Odborný seminár Pokroky v analytickej chémii

V dňoch 12. až 13. mája 2011 sa pracovníci a doktorandi Ústavu analytickej chémie FCHPT stretli na odbornom seminári organizovanom pri príležitosti 70. výročia založenia ústavu a 110. výročia narodenia jeho zakladateľa prof. Ing. Dobroslava Prístavku. Seminár sa uskutočnil v učebno-výcvikovom zariadení STU v Kočovciach za organizačnej spolupráce so Spoločnosťou priemyselnej chémie pri FCHPT.

K úrovni a významu seminára významne prispela účasť vedúcich predstaviteľov všetkých 10 katedier, ústavov či oddelení analytickej chémie na univerzitách a vysokých školách v Českej republike a na Slovensku. Pri otvorení seminára prodekan prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc., odovzdal ďakovné listy dekana FCHPT prof. Ing. Jána Šajbidora, DrSc., bývalým vedúcim katedry analytickej chémie prof. Ing. Jánovi Garajovi, DrSc., doc. Ing. Jozefovi Polon-

skému, CSc., prof. Ing. Jozefovi Lehotayovi, DrSc., a v neprítomnosti aj doc. Ing. Otokarovi Liškovi, CSc. Pozvané prednášky a konferenčné príspevky sa venovali súčasnému postaveniu a výučbe analytickej chémie na jednotlivých univerzitách v SR a ČR, ako aj výskumu a vývoju moderných metód chemickej analýzy.

Seminár mal 48 účastníkov, ktorí sa pri okrúhlym stole na záver seminára zhodli v potrebe predstavovať a presadzovať jednotnú

výučbu analytickej chémie ako informačnej vedy o chemickom zložení a štruktúre látky, počínajúc od stratégie vzorkovania cez výkon analytického experimentu po chemometrické zabezpečenie informačnej obsažnosti výsledkov merania. Príspevky účastníkov seminára sú k dispozícii v zborníku na CD nosiči. Priateľskú atmosféru a neformálne kontakty podporil spoločenský večer a početné diskusie. Podľa

účastníkov bol seminár príležitosťou pre zhodnotenie doterajšej cesty a smerovania Ústavu analytickej chémie FCHPT a významným fórom pre rozvoj kontaktov a ďalšej spolupráce analytických univerzitných pracovísk v Českej republike a na Slovensku.

Ján Labuda
FCHPT STU



MTF Vedecká konferencia venovaná profesorovi Pavlovi Gleskovi

Dňa 6. 5. 2011 sa na akademickej pôde MTF STU v Trnave uskutočnila vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, pod názvom „Na podporu projektov VEGA“, organizovaná pri príležitosti nedožitého životného jubilea 80 rokov prof. PhDr. Pavla Gleska, PhD. Vedeckú konferenciu, ktorú usporiadala Katedra telesnej výchovy a športu ÚIPH, otvoril riaditeľ ÚIPH prof. Ing. Jozef Sablík, PhD., ktorý zdôraznil potrebu stretávania sa vysokoškolských pedagógov na akademicko-vedeckej pôde a vzájomnej výmeny vedeckých poznatkov. Zároveň pripomenul a ocenil pôsobenie profesora Pavla Gleska, ktorý položil základy vedeckého a športového napredovania Katedry telesnej výchovy a športu, ktorá sa významnou mierou podieľa na športovom dianí študentov a zamestnancov MTF STU v Trnave.

Konferencia bola zameraná na rozšírenie poznatkov z oblasti riešenia projektov a výsledkov výskumu procesu športového tréningu a pedagogickej práce na školách, univerzitách a športových kluboch, a súčasne otvorila priestor pre vysokoškolských učiteľov a trénerov na to, aby prezentovali poznatky svojich výskumných a teoretických štúdií i praktických skúseností, osobitne z okruhu zdokonaľovania výberu športovcov a inovácie metodiky a didaktiky športového tréningu i problematiky školskej telesnej a športovej výchovy. V rámci konferencie bolo prezentovaných 19 príspevkov, ktoré obohatili športovú a telovýchovnú prax o ďalšie nové vedecké poznatky.

Z viacerých vystúpení zúčastnených zaujal príspevok Petra Kurhajca predsedu Spoločnosti Ferdinanda Martinenga, ktorý podobne ako Mgr. Milan Belko vo



svojom vystúpení priblížil činnosť ich spoločnosti a život i dielo profesora Pavla Gleska, s jeho celoživotným pedagogickým, trénerským, funkcionárskym a vedeckým pôsobením u nás aj v zahraničí.

Prof. Rudolf Horváth z Pedagogickej fakulty z Prešova vo svojom príspevku zaoberajúcom sa stavom kondičných schopností pri aplikácii položiek Eurofit zdôraznil, že jednou zo základných povinností vysokoškolského učiteľa okrem edukačnej činnosti je vedeckovýskumná a publikačná činnosť. Vysokoškolský pedagóg by nemal len využívať poznatky získané štúdiom a interpretovať myšlienky iných autorov, ale v prvom rade by mal prezentovať svoje vlastné myšlienky ako výsledok svojich skúseností a poznatkov.

Témy viacerých prednesených príspevkov svedčili o tom, že nové prístupy a východiská v rámci športovej edukológie, kinantropológie a humanistiky je možné neustále objavovať, rozširovať, a zároveň prispievať k rozvoju telesnej výchovy a športu ako významnej súčasť kultúry,

ale aj neustálemu vzostupu jej vedeckého poznania.

Počas konferencie prevzal vedúci Katedry telesnej výchovy a športu Doc. PaedDr. Marián Merica, PhD., ocenenie Kryštálové srdce drotárskych rúk. Toto ocenenie každoročne udeľuje Spoločnosť Ferdinanga Martinenga ľuďom, ktorí sa zaslúžili o športovo-kultúrne a humánne podujatia.

Účastníci konferencie sa zhodli v názore, že fakulty vytvárajú študentom v rámci svojich možností a pod vedením športových pedagógov prostredie, ktoré poskytuje podmienky na uspokojenie vnútorných potrieb či už aktívnu, alebo rekreačnou formou, čím im významne pomáhajú pri náročnom vysokoškolskom štúdiu. V závere konferencie, ktorá sa niesla v príjemnej pracovnej atmosfére a v duchu spomienok na prof. Pavla Gleska, sa všetci zúčastnení vzájomne lúčili s dobrým pocitom, a zároveň si sľúbili, že sa do Trnavy ešte radi vrátia.

Viliam Sedlák, Elena Lukačovičová
MTF STU

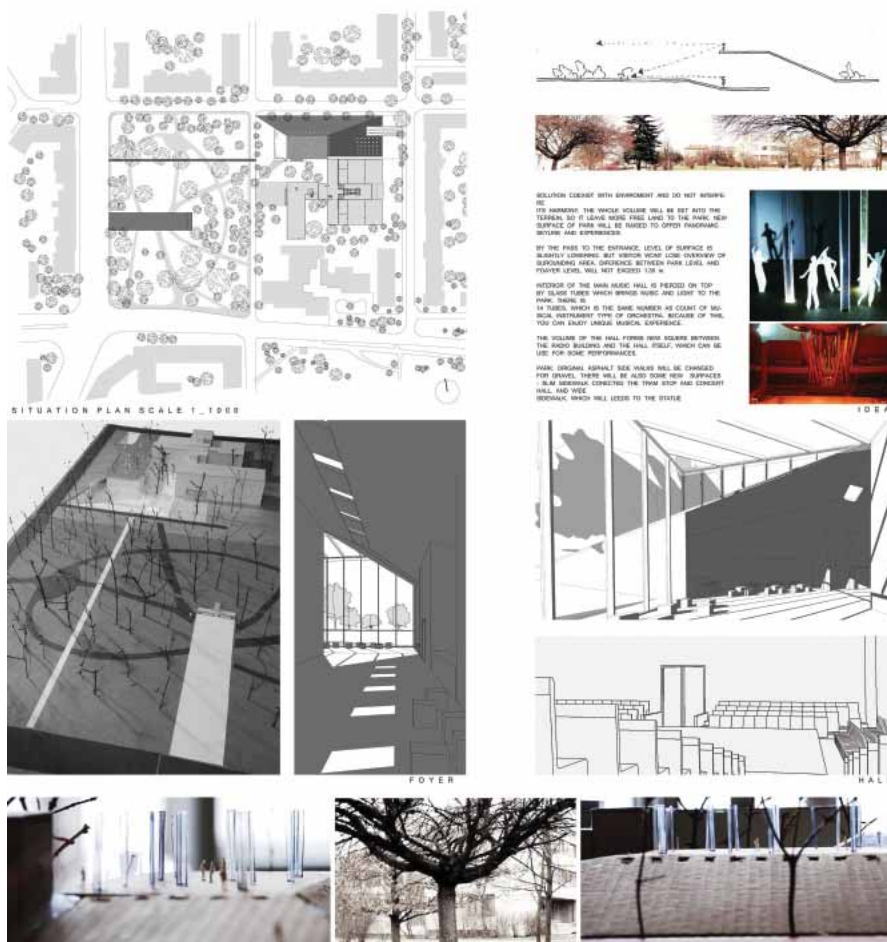
SvF Vernisáž výstavy prác medzinárodnej študentskej súťaže Xella

V pondelok 9. mája 2011 sa vo výstavných priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnila vernisáž výstavy prác 16. ročníka medzinárodnej študentskej architektonickej súťaže Xella. Študenti odborov architektúra a pozemné stavby vysokých škôl a univerzít si už šestnásty raz konfrontovali svoje tvorivé nápady pod taktovkou nezávislej poroty. Tento rok sa do súťaže zapojili študenti zo 4 českých a 3 slovenských škôl. Témou súťaže bola Koncertná sieň pre Plzenskú filharmóniu.

Vernisáž príhovorom otvoril zástupca organizátora súťaže – obchodný riaditeľ firmy Xella Slovensko Ing. Peter Markovič, povzbudivé slová na adresu ambiciózných študentov vyslovil dekan Stavebnej fakulty STU prof. Alojz Kopáčik. Odborná garantka súťaže za SR Ing. arch. Ľubica Selcová objasnila špecifiká tohto ročníka a vyzvala študentov do ďalšieho ročníka súťaže, na ktorom sa už intenzívne pracuje. Vernisážou výstavy sprevádzala Ing. arch. Katarína Minarovičová, koordinátorka súťaže na SvF STU. Tohto slávnostného podujatia sa zúčastnili aj ďalší vzácní hostia: prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska Ing. Zsolt Lukáč, člen predstavenstva SKSI Ing. Jozef Ďurďa, dekan FA STU doc. Ľubica Vitková, vedúci marketingu Xella SK Ing. Albert Priehoda, Mgr. Silvia Frimmelová a PaedDr. Hanka Šimánová zo sekretariátu medzinárodnej architektonickej súťaže Xella, zástupcovia médií, študenti a pedagógovia. K súťaži sa vyjadrili aj ocenení študenti SvF STU Bc. Róbert Bakyta (2. cena) a Bc. Matúš Grega-Jakub (odmena). Obaja pracovali pod pedagogickým dohľadom Ing. arch. P. Paňáka z Katedry architektúry.



CONCERT HALL / CZECH RADIO PLZEŇ



Vizuál 1 a 2, autorom ktorých je Bc. R. Bakyta, si zo súťaže odniesol 2. cenu.

Výstava, na ktorej sa prezentuje 45 prác, má byť nielen výzvou k odborným diskusiám a tvorivým konfrontáciám študentov, ale aj inšpiráciou do ďalšieho ročníka súťaže.

Katarína Minarovičová
koordinátorka súťaže na SvF STU
Valéria Kocianová, SvF STU
Foto: **Valéria Kocianová**

SvF Študentská vedecká konferencia

Dňa 13. apríla 2011 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU uskutočnila študentská vedecká konferencia (ŠVK). Súťaž prebiehala v 19 sekciách, zúčastnilo sa jej 232 študentov s 200 prácami. V odborných komisiách pôsobilo 100 významných odborníkov z fakulty a praxe. Ocenených bolo 75 prác umiestnených na 1. až 3. mieste, v sekciách

s počtom prác 11 a viac i na 4. a 5. mieste. 12 prác bolo navrhnutých na Cenu Literárneho fondu (LF). Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo. Generálnym sponzorom ŠVK bola opäť Prvá stavebná sporiteľňa.

Cenu dekana získali štyri práce:

- Bc. Martin Hromada, študent 2. ročníka 2. stupňa štúdia študijného programu VSVH s prácou Analýza deformácií podložja plavebných komôr v Gabčíkove, vedúci práce Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
- Bc. Ján Michálik, študent 2. ročníka 2. stupňa štúdia študijného programu NKPS s prácou Modelovanie oblúkovej konštrukcie

- z priamych drevených prvkov, vedúci práce Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
- Matúš Líška, Michal Mikulášek, študenti 3. ročníka 1. stupňa štúdia študijného programu PSA s prácou Akustická analýza športovej haly pomocou simulácií, vedúci práce Ing. Martin Jedovnický.
- Bc. Jozef Urbán, študent 2. ročníka 2. stupňa štúdia študijného programu MPM s prácou Modelovanie lesných požiarov pomocou evolúcie rovinných kriviek, vedúci práce Mgr. Martin Balažovjeh, PhD., prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.

Slávnostné vyhlásenie víťazov sa uskutočnilo v tom istom dni v Aule akademika Duba. Dekan fakulty prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., a prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné vzťahy prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., odovzdal všetkým oceneným pochvalné uznanie s prísľubom, že finančné prostriedky, ktoré k oceneniu patria, budú študentom v najbližšej dobe zaslané na ich osobné účty.



Študent Bc. Jozef Urbán získal Cenu dekana tretíkrát za sebou.

20 prác z fakultného kola postupuje do XII. ročníka súťaže SVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, ktorá sa v tomto roku uskutoční 19. mája 2011 na Stavebnej fakulte TU Košice za účasti študentov staveb-

ných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB TU Ostrava, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava.

Mária Ostrochovská
SvF STU

FCHPT Študenti na FCHPT začali podnikať

Vysokoškooláci, ktorí končia štúdium, sú väčšinou nabití teoretickými vedomosťami, skutočná prax im však často pripraví nejedno veľké prekvapenie a mnohí z nich zažijú doslova šok. Vysoké školy svojich absolventov nedostatočne pripravujú na situácie, v ktorých im nebudú stačiť len odborné znalosti, ale budú nútení komunikovať so spolupracovníkmi, verejne prezentovať a obhajovať výsledky vlastnej práce, riadiť svojich podriadených a nezriedka riešiť konfliktné situácie. Mnoho firiem preto na pracovné pozície prednostne vyhľadáva absolventov s praxou. Veľa študentov sa tomuto trendu prispôbuje a nielen z ekonomických dôvodov sa snažia už počas štúdia doplniť si vedomosti o praktické skúsenosti, aby tak po skončení štúdia zvýšili svoju šancu na lepšie uplatnenie na trhu práce.

Organizácia Junior Achievement SR, n. o. (JA SR), ktorá je členom celosvetovej siete Junior Achievement Worldwide a európskej siete Junior Achievement-Young Enterprise Europe prináša na pôdu slovenských vysokých škôl pre študentov možnosť získať v rámci štúdia praktickú skúsenosť s podnikaním, zapojením sa do vysokoškolského vzdelávacieho programu Povolanie podnikateľ.

Vzdelávací program Povolanie podnikateľ vychádza z koncepcie učenia sa činnosťou, učenia sa praktickým konaním („learning-by-doing“). Tento program podporuje podnikateľské a ekonomické myslenie študentov, učí ich etické-

mu rozhodovaniu, zlepšuje ich komunikačné schopnosti, umožňuje im v praxi si vyskúšať vlastné manažérske schopnosti. Jeho cieľom je pomôcť študentom zorientovať sa v trhovej ekonomike ešte pred ukončením školy a vstupom na trh práce, pre mnohých môže byť aj prvým impulzom k úvahám o založení firmy a vlastnom podnikaní.

Tento program s využitím prvkov zážitkového vzdelávania umožňuje študentom získať skúsenosť s podnikaním v reálnom ekonomickom prostredí. Študenti podnikajú na reálnych trhoch ako študentská akciová spoločnosť. Sami na začiatku svojej činnosti rozhodujú o predmete podnikania svojej spoločnosti, následne si vypracúvajú podnikateľský zámer, upisovaním akcií vlastnej spoločnosti získavajú potrebné základné imanie. Na ustanovujúcom valnom zhromaždení zakladajú svoju spoločnosť, volia si predstavenstvo, dozornú radu a pred akcionármi obhajujú svoj podnikateľský zámer. Po úspešnom završení tejto prípravnej fázy začnú svoj plán realizovať, to znamená, že prostriedky získané upisovaním akcií vkladajú do nákupu materiálu, tovaru, výrobných pomôcok, prenájmu priestorov a podobne, zabezpečujú výrobu, propagáciu a predaj svojich produktov, pričom, samozrejme, musia pružne reagovať na všetky nepredvídané okolnosti a reakcie trhu, riešiť problémy a snažiť sa uspieť. Táto fáza



Reklamný plagát študentskej spoločnosti Fifty-seven group.

programu je pre študentov najzaujímavejšia, pretože si môžu v praxi vyskúšať tímovú spoluprácu, možnosti motivácie a stimulácie zamestnancov, dôležitosť dobrej komunikácie v skupine, ako aj schopnosť riešiť konfliktné situácie.

Keďže tento program prebiehal na našej fakulte vo svojej jednosemestrálnej verzii, po niekoľkých týždňoch podnikania museli študenti ukončiť podnikateľskú činnosť svojej spoločnosti jej riadnou likvidáciou, zvolaním likvidačného valného zhromaždenia,



Študenti pri predaji svojich produktov.



Propagačný materiál študentskej spoločnosti Nebíčko v papuľke.

kde pred akcionármi zhodnotili výsledky svojej činnosti, odkúpili späť od akcionárov akcie za nominálnu cenu a vyplatili im dividendy.

Hlavným cieľom podnikateľskej činnosti študentov v rámci tohto programu nie je samozrejme dosahovanie zisku, ale vzdelávanie, resp. nadobudnutie vlastných skúseností s podnikaním. Podnikateľská činnosť študentov prebieha v simulovaných legislatívnych podmienkach, ktoré pre študentov vytvára Junior Achievement SR, n. o. V stručnosti možno zhrnúť, že každá študentská podnikateľská skupina so svojim pedagógom uzatvára s JA SR Zmluvu o združení FO za účelom vzdelávania podľa Občianskeho zákonníka a ďalšia podnikateľská činnosť študentskej spoločnosti už potom prebieha v simulovaných legislatívnych podmienkach. JA SR pre študentov simuluje Obchodný register, Daňový úrad, Zdravotnú aj Sociálnu poisťovňu. Tento spôsob práce umožní študentom získať neoceniteľnú reálnu skúsenosť s podnikaním pri súčasnom rešpektovaní všetkých zákonných predpisov platných v SR.

Na FCHPT STU, ako prvej univerzite v Bratislave, bol program Povolanie podnikateľ vo výučbe pilotne využitý v akademickom roku 2010/2011. Do programu boli zapojení študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia smeru automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (4 študentské skupiny) a študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia v študijnom programe riadenia technologických procesov v chémii a potravinárstve (1 študentská skupina). V bakalárskom štúdiu bola programu Povolanie podnikateľ venovaná 1 hodina z 3-hodinového cvičenia predmetu ekonomika a manažment podniku, v 1. ročníku inžinierskeho štúdia sa programu venovali študenti v rámci cvičení z predmetu marketing.

Samozrejme, že čas venovaný tomuto programu v rámci výučby bol využitý najmä na metodické usmernenie a koordináciu študentov v ich podnikateľských aktivitách zo strany pedagóga resp. konzultanta z praxe. Hlavná časť podnikateľskej činnosti študentov prebiehala ako ich mimoškolská aktivita (schôdze manažmentu, prieskum trhu a jeho vyhodnotenie, príprava podnikateľského plánu, upisovanie akcií vlastnej spoločnosti, príprava a realizácia valných zhromaždení, riadne vedenie účtovníctva, výroba produktov, ich propagácia, distribúcia, predaj ako aj všetky činnosti spojené s likvidáciou spoločnosti).

Je dôležité podotknúť, že aktívne zapojenie sa do programu Povolanie podnikateľ je slobodným rozhodnutím študentov a do projektu boli zapojené len tí študenti, ktorí sa sami rozhodli. V prípade, že sa skupina hlasovaním (cca v druhom – treťom týždni semestra) rozhodne, že sa do programu zapojiť nechce, ďalšia práca na cvičeniach z predmetu je potom zameraná na tradičné precvičovanie látky prebranej na prednáškach. V tomto akademickom roku sa nepodnikateľ rozhodla 1 skupina v bakalárskom štúdiu, ostatné 4 skupiny sa do programu zapojili a aktívne v ňom pracovali. Aktívne boli do programu zapojení aj študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia. Samozrejme, že ochota a vnútorná motivácia študentov pracovať na tomto programe je základnou podmienkou úspechu projektu.

Dôležitou súčasťou projektu Povolanie podnikateľ sú konzultanti z praxe, skúsení manažéri, ktorí ako dobrovoľníci týmto spôsobom spolupracujú s JA SR. Konzultanti sa minimálne raz za mesiac zúčastňovali na cvičeniach a študenti s nimi mali možnosť prekonzultovať svoje problémy súvisiace s prácou konkrétnych študentských spoločností a vypočuť si ich názory a rady. Tento spôsob spolupráce pomáhal študentom k lepšiemu pochopeniu prepojenia teórie s pra-

xou a bolo pre nich motivujúce, že významní manažéri majú záujem o ich názory a prácu. V rámci práce na programe bola nadviazaná spolupráca aj s Technologickým inkubátorom STU a Centrom kariérneho poradenstva STU. V poslednom týždni semestra sa na FCHPT uskutočnilo slávnostné vyhodnotenie programu Povolanie podnikateľ za účasti zástupcov JA SR, pedagógov, vedenia fakulty a, samozrejme, podnikajúcich študentov. Pri tejto príležitosti mali prezidenti každej z podnikajúcich skupín možnosť prezentovať „podnikateľský príbeh“ vlastnej spoločnosti. Je potešujúce konštatovať, že aj napriek rôznym problémom, všetkých päť študentských podnikateľských skupín riadne ukončilo svoju činnosť, vypracovalo výročnú správu, a dokonca sa všetkým podarilo zhodnotiť prostriedky svojich akcionárov a vykázať reálny zisk. Čo je však oveľa dôležitejšie, predstavitelia každej zo študentských skupín pozitívne hodnotili prínos zapojenia sa do programu, a to nielen v oblasti praktickej aplikácie teoretických vedomostí z oblasti ekonomiky a manažmentu, ale podnikanie im prinieslo aj nové skúsenosti s riadením kolektívu, zlepšila sa ich schopnosť komunikovať a verejne prezentovať výsledky vlastnej práce. Samozrejme, dôležitý bol aj pocit úspechu, hrdosti na vlastnú prácu, pocit jedinečnosti a výnimočnosti vlastného prežitku, čo len umocní skúsenosti získané počas tejto aktivity. Všetky tieto skutočnosti, podľa môjho názoru, len zväzňujú opodstatnenosť a zmysluplnosť takéhoto prístupu k výučbe ekonomických a manažérskych predmetov na našej fakulte. Naším spoločným cieľom by malo byť, aby naši študenti boli nielen kvalitní odborníci vo svojich odboroch, ale aby sa zlepšila aj ich schopnosť úspešne v praxi realizovať svoje zámery. Tento program im v tom určite môže pomôcť.

Jana Plchová
FCHPT STU

SjF Úspech SjF STU na Autosalóne Bratislava 2011

Strojnícka fakulta STU vystavovala študentské formule na 21. ročníku medzinárodného salónu automobilov, autoprislušenstva, garážovej a servisnej techniky Autosalón Bratislava 2011, ktorý sa konal 12. – 17. 4. 2011 v Incheba Expo Aréne Bratislava. Ako jedna z prvých univerzít v Európe máme dva samostatné tímy: benzínovú formulu (AM TEAM Slovakia) a elektrickú formulu (STUBA GREEN TEAM). Sú to zároveň aj prvé študentské formule na Slovensku.

Naša expozícia sa stretla s veľkým ohlasom u odbornej, ako i laickej verejnosti, veď sa máme čím pochváliť. Oba tímy sa zúčastňujú závodov na známych okruhoch v Silverstone a v Hockenheim, kde získali už niekoľko ocenení. Ďalšiu výstavu pripravujeme na 18. Medzinárodný strojársky veľtrh, ktorý sa koná 24. – 27. 5. 2011 v Nitre.

Denis Gerhardt, SjF STU



SvF Medaila H. Darcyho pre prof. Szolgay

Európska geofyzikálna únia udelila prof. Jánovi Szolgayovi medailu Henryho Darcyho za rok 2011 za mimoriadny príspevok v oblasti regionálnej hydrologie a vodného hospodárstva. Medaila bola vytvorená hydrologickou divíziou Európskej geofyzikálnej únie ako uznanie vedeckého prínosu Henryho Darcyho. Udeľuje sa každoročne jednotlivcom ako

uznanie za vynikajúci vedecký prínos vo výskume v oblasti vodného hospodárstva a vodohospodárskeho inžinierstva.

Dagmar Špildová, SvF STU

Foto: Valéria Kocianová



FIIT Študentská vedecká konferencia na FIITke – IIT.SRC 2011

Dňa 4. mája 2011 študenti všetkých troch stupňov štúdia FIIT STU v Bratislave mali príležitosť už po siedmykrát prezentovať svoje výskumné projekty na študentskej vedeckej konferencii zameranej na informatiku a informačné technológie – IIT.SRC 2011 (Informatics and Information Technologies Student Research Conference). Okrem zúčastnených študentov, bolo našou snahou prilákať všetkých študentov fakulty, ktorí sa týmto spôsobom mohli inšpirovať vhodnou analýzou do bakalárskej/diplomovej práce a v neposlednom rade verejnosť. Všetkých mohol zaujať nielen odborný program, ale i sprievodné akcie s možnosťou zasúťažiť si a vyhrať.

Študentskú konferenciu v Aule prof. L. Kneppa otvárala prednáška Jiřího Wiedermanna: Singularita: když počítače budou inteligentnější než lidé. Prednáška s nádychom zreálného sci-

-fi zaujala všetkých a s otázkami na danú tému akoby sa roztrhlo vreco.



Profesor Wiedermann (z Ústavu informatiky Akadémie vied ČR) je vedec, zaoberajúci sa neštandardnými modelmi počítačových systémov.

Po prednáške sa prízemie medzi blokmi B až D zaplnilo prezentačnými panelmi, na ktorých študenti prezentova-

li svoje práce v dvoch blokoch v piatich sekciách:

- Spracovanie informácií (Information Processing)
- Webové technológie a inžinierstvo (Web Technologies and Engineering)
- Softvérové inžinierstvo (Computer Systems, Networks and Security)
- Počítačové systémy, siete a bezpečnosť (Software Engineering)
- Umelá inteligencia, počítačová grafika a multimédiá (Artificial Intelligence, Computer Graphics and Multimedia)

Tretíkrát bola súčasťou konferencie prezentácia tímových projektov zapojených do súťaže TP Cup 2011. Všetky príspevky konferencie sú publikované v zborníku v anglickom jazyku.

Svoje práce v dvoch blokoch predstavilo 164 študentov s 95 príspevkami, z toho 7 príspevkov bolo zo sekcie TP Cup Contest, v ktorej študenti predstavili svoje tímové projekty v rámci súťaže TP Cup 2011 a jeden príspevok stredoškolača.

Súčasťou konferencie bolo aj niekoľko sprievodných podujatí.

Novinkou bola súťaž IIT.SRC Invent 2011, ktorá poskytla priestor na prezentáciu invenčných študentských prác aplikačného charakteru v oblasti informatiky a informačných technológií, zastrešujúca dve súťaže: Navrhni mobilnú aplikáciu a Navrhni aplikáciu pre lepší svet.

Ďalšou novinkou bola on-line súťaž PexAce, pri ktorej sa súťažiaci nielen hrali pexeso, ale súčasne pomáhali výskumu. Úlohou súťažiacich bolo nájsť všetky páry za čo najkratší čas s čo najmenším počtom otočení, pričom si mohli na jednotlivé kartičky napísať, aby nezabudli, čo na nich bolo.

Súťaž v rýchlostnom programovaní sa stala už neoddeliteľnou súčasťou konferencie, kde si súťažiaci mohli vzájomne porovnať svoje vedomosti a i zručnosti v programovaní. Kto rýchlejšie a viac :)

Svojich priaznivcov si našla aj výstava najlepších fotiek, ocenených vo fotografickej súťaži FIITAPIXEL, ktorú fakulta organizuje pre tých, čo radi fotia. Počas vyhodnocovania konferencie boli tiež vyhodnotení najlepší z prvého, druhého kola a celého 2. ročníka súťaže. Víťaz – študent – si prevzal šek v hodnote 1000 eur.



Najlepšie fotografie súťaže FIITAPIXEL.

Podujatie spestrila i prezentácia robotického futbalu RoboCup – alebo ako sa hrá futbal. Tu bolo možné pozrieť si, čo by dokázala umelá inteligencia, keby sa vedela zbaviť obmedzení robotického tela.

Študenti a verejnosť sa mohli zapojiť do hlasovania o najlepší poster, najlepšiu fotografiu, najrýchlejšieho programátora, najlepší inventový nápad.

Konferenciu obohatili i odborné prednášky, na ktorých sa prítomní tentokrát dozvedeli o úlohe manažéra a lídra v tíme, o postrechoch študenta FIIT z päťmesačnej

súťaže na poli komerčného výskumu, o cloud computingu i o fotografii ako umení okamihu.

Cenu dekana FIIT STU (Dean's Award)

svými príspevkami získali:

Filip Burda: Decreasing Packet Loss of VoIP Calls by Optimising Transport Network (pod vedením M. Kotočovej) v sekcii: Počítačové systémy, siete a bezpečnosť.

Pavol Bielik, Peter Krátky, Štefan Mitřík, Michal Tomlein: Motivating Children to Increase Physical Activity by Means of Reward (pod vedením M. Barlu) v sekcii: Spracovanie informácií.

Tomáš Kramár: Detecting Search Sessions Using Document, Metadata and Implicit Feedback (pod vedením M. Bielikovej) v sekcii: Webové technológie a inžinierstvo.

Ján Súkeník: Solving of Image Similarity Puzzle – Singular Value Decomposition (pod vedením P. Lacka) v sekcii: Softvérové inžinierstvo.

David Chalupa: Discovering the Ability of Graph Coloring Heuristics to Find Substructures in Social Networks (pod vedením J. Pospíchal) v sekcii: Umelá inteligencia, počítačová grafika a multimédiá.

Cena Best Paper Award svojimi príspevkami získali:

Jakub Ševcech: Automatic Web Content Annotation (pod vedením M. Bielikovej) v kategórii bakalárskeho stupňa štúdia (Bachelor Degree Program Category).

Andrej Fogelton: Initialization of Multiple Objects Tracking using Flocking Behavior of KLT Features (pod vedením M. Makulu) v kategórii inžinierskeho stupňa štúdia (Master Degree Program Category).

Peter Magula: An Extension of Stateless Wireless Ad hoc Networks Quality of Service Model (pod vedením M. Kotočovej) v kategórii doktorandského stupňa štúdia (Doctoral Degree Program Category).

Špeciálnu cenu si odniesol maturant Gymnázia J. M. Hurbana v Čadci, Matej Kloska, s príspevkom Sincerus: Multiplatform Python Application Framework (pod vedením P. Pišteka).



Takto presvedčivo prezentoval svoju prácu Matej Kloska, čerstvý maturant.

Cenami medzinárodných profesijných spoločností boli so svojimi príspevkami ohodnotení:

ACM Slovakia Chapter Prize

Ján Zdechovan: Improving Aspect-Oriented Change Modeling with Reusable Aspect Models (pod vedením V. Vraniča)

Martin Uhlík: The Similarity Detection in Slovak Texts by Compression Method (pod vedením D. Chudej)

Peter Mindek: Visual Artefacts Removal in Volumetric Visualization (pod vedením P. Kapca)

Marián Šimko: Hybrid Approach to Automated Domain Model Creation for Adaptive Social Learning System (pod vedením M. Bielikovej)

Mária Pohronská: Architectures for Hardware Acceleration in Knowledge-Based Embedded Systems (pod vedením T. Krajčoviča)

Czechoslovakia Section of IEEE Prize

Aurel Paulovič: Bee Nest-Site Selection Clustering (pod vedením P. Návrata)

Peter Vilhan, Peter Marko: 10 Minutes Approach for Better Network Security (pod vedením L. Hudeca)

Michal Kottman: Planar Object Detection Using Local Feature Descriptors (pod vedením V. Benešovej)

Martin Labaj: Recommendation and Collaboration Based on Implicit Feedback in Web-Based Learning (pod vedením M. Bielikovej)

Lubomír Lackovič: Parallel Game Tree Search Using GPU (pod vedením P. Lacka)

Andrej Hopko, Marián Hönsch, Tomáš Kučečka, Peter Magula, Marek Mardiak a Ján Suchal boli navrhnutí na Cenu literárneho fondu.

V hlasovaní verejnosťou o cenu Best Poster Award zvíťazila a cenu si odniesla Klaudia Konôpková s posterom na tému Sharing List of Services Among IMS Cores (pod vedením T. Kováčika) a v tesnom závесе Jakub Ševcech: Automatic Web Content Annotation (pod vedením M. Bielikovej), ktorý získal cenu One of the Best.

Najlepší návrh aplikácie pre lepší svet mali Dušan Zeleník s Jakubom Šimkom, druhý bol Martin Labaj a tretí Michal Kompan.

V súťaži návrhov mobilných aplikácií si prvenstvo odniesol Jakub Šimko, druhé miesto Michal Holub a tretí bol Michal Pajbach

Najzdatnejší v súťaži Pexace bol Maroš Urbanček a za ním Tomáš Mičko.

Poradie najrýchlejších programátorov v Programátorskej súťaži bol Daniel Švoňava, za ním Mária Šajgalík a Ondrej Proksa.



Spoločná fotografia.

O čom boli príspevky tých najlepších?

P. Magula: An Extension of Stateless Wireless Ad hoc Networks Quality of Service Model (Best Paper PhD.)

Príspevok je zameraný na zlepšovanie kvality služieb v mobilných ad hoc sieťach. Na základe vykonanej analýzy predstavuje modifikáciu modelu kvality služieb označovaného ako SWAN (Stateless Wireless Access Network). Návrh zlepšenia uvedeného modelu spočíva v rozšírení tried dátovej prevádzky s úpravou algoritmu radenia paketov vo vysielacích radoch a ich plánovania na vyslanie do siete. Navrhnutá modifikácia bola overená prostredníctvom sieťového simulátora. Od-simulované výsledky predstavovali zlepšenie jednosmerného oneskorenia v sieti pre dané dátové toky.



A. Fogelton: Initialization of Multiple Objects Tracking using Flocking Behavior of KLT Features (Best Paper Ing.)

Práca sa zaoberá metódou sledovania ruky, ktorá je inicializovaná jej počiatočnou pozíciou. Metóda sleduje pohyb výrazných príznakov vyskytujúcich sa na danej ruke (objekt farby kože) a následne sa na tieto príznaky aplikujú pravidlá správania sa vtákov v krdli. Z daných prí-

znakov sa počíta stredná hodnota, ktorá reprezentuje polohu ruky.

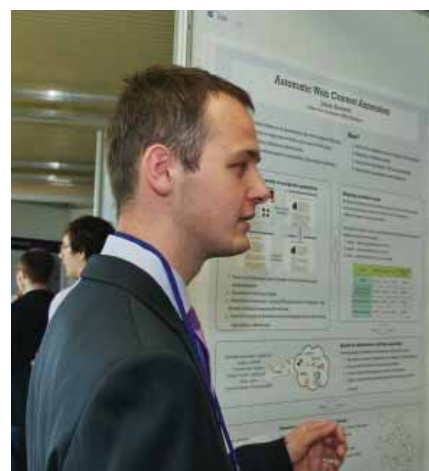
Dôležitým parametrom je maximálna vzdialenosť vtáka (príznaču) od centra krdla (ruky), vďaka ktorému sa eliminujú nesprávne umiestnené príznaky, ktoré by mohli spôsobiť zlyhanie sledovania. Zaujímavým je využitie vlastností metódy na sledovanie príznakov na detekciu nového objektu v snímanom videu a následná inicializácia jeho sledovania.



J. Ševcech: Automatic Web Content Annotation (Best Paper Bc.)

Pri čítaní rôznych webových stránok často narazíme na slová, ku ktorým by sme potrebovali vysvetlenie alebo by sme si o nich priali mať nejaké dodatočné informácie. Na poskytnutie takýchto informácií navrhli autori metódu na automatické obohacovanie dôležitých slov v slovenskom texte o poznámky. Vytvorené poznámky sú vo forme tooltipu zobrazeného po kliknutí na slovo, ku ktorému sú poznámky pripojené. Takýto tooltip obsahuje definíciu slova a odkazy na súvisiace webové stránky, ale môže obsahovať ľubovoľné ďalšie informácie. Informácie na naplnenie poznámok sú

získané pomocou verejne dostupných služieb na vyhľadanie informácií ako je napríklad Google alebo SlideShare.



D. Chalupa: Discovering the Ability of Graph Coloring Heuristics to Find Substructures in Social Networks (cena dekana)

Projekt je zameraný na hľadanie nových algoritmov a aplikácií výpočtovo náročného problému farbenia grafov. Príspevok na IIT-SRC 2011 sa venoval využitiu farbenia grafov v sociálnych sieťach. Úlohou je nájsť skupiny ľudí, v ktorých sa každý s každým pozná. Úspešne sa podarilo zužitkovať nielen existujúci algoritmus farbenia, ale najmä vlastný evolučný algoritmus.



F. Burda: Decreasing Packet Loss of VoIP Calls by Optimising Transport Network (cena dekana)

Študovala sa stratovosť paketov a vplyv na kvalitu hovoru, pri použití rôznych prístupov v oblasti optimalizácie zariadení transportnej siete. Stratovosť paketov sa študovala počas konvergencie, pri zlyhaní a obnovení liniek v transportnej sieti. Porovnávali sa výsledky z neoptimalizovanej siete s dvoma prístupmi autorov. Prvý prístup poskytuje ideálne výsledky nielen pre prevádzku VoIP, druhý prístup je použiteľný pre väčšinu sietí a zariadení a je prezentovaný ako lacné riešenie. Štúdium je robené pre G.711 a G.729 kodeky na modelovej sieťovej topológii.



P. Bielík, P. Krátky, Š. Mitrík, M. Tomlein: Motivating Children to Increase Physical Activity by Means of Reward (cena dekana)

Move2Play je systém, ktorý rieši problém nedostatku fyzickej aktivity, a využíva pritom práve tie zariadenia, ktoré sú jednou z príčin jeho vzniku – inteligentné mobilné telefóny a počítače. Okrem samotného pohybu sa identifikovali tri kľúčové časti, a to odporúčenie vhodného množstva, meranie vykonanej aktivity, vyhodnotenie a poskytnutie spätnej väzby. Hlavný prínos je v silnej a rôznorodej motivácii ľudí k tomu, aby boli viac fyzicky aktívni, napr. pomocou odmien, využitím sociálnych sietí alebo on-line hier, kde sa pohyby premieňa na výhody v hre. Systém myslí aj na vynaliezavosť jeho používateľov a obsahuje modul odhaľovania podvádzania pri vykonávaní

aktivity, akým je napríklad trasenie telefónu alebo pripevnenie na psa. Move2Play integruje tieto časti v podobe webovej aplikácie a prostredníctvom aplikácie pre mobilné platformy ako Windows Phone 7, iPhone a Android.



T. Kramár: Detecting Search Sessions Using Document Metadata and Implicit Feedback (cena dekana)

Pri vyhľadávaní na webe sa často stretávame s problémom zle naformulovaných dopytov – podľa viacerých štúdií používame krátke a často až príliš všeobecné kľúčové slová (napríklad dopyt „jaguár“ môže označovať aj auto aj zvieratá, hernú konzolu, či hudobnú skupinu). Tento problém sa tradične rieši analýzou aktivity používateľa pri vyhľadávaní a vybudovaním zoznamu jeho záujmov, ktoré je potom možné použiť pre spresnenie výsledkov vyhľadávania (používateľ, ktorý sa zaujíma o zvieratá a zadá dopyt „jaguár“, sa chce zrejme dozvedieť niečo o jaguárovi dravcovi, a nie o hernej konzole). Tento prístup sa však zaoberá len dlhodobými preferenciami používateľa, kým krátkodobé preferencie, ktoré sú často rovnako dôležité, zostávajú zanedbané. Webový vyhľadávač, ktorý má zo svojej povahy len obmedzené možnosti získavania údajov o aktuálnych cieľoch používateľa, sa pri identifikácii krátkodobého záujmu môže spoliehať na predchádzajúce dopyty, ktoré slúžia ako kontext aktuálneho vyhľadávania (napr. dopyt „jaguár“ po dopyte „bentley“ jasne odkazuje na autá, a nie na zvieratá). Autor sa zaoberá identifikáciou krátkodobého kontextu a snaží sa v histórii predošlých dopytov určiť dopyty,

ktoré súvisia s aktuálnym vyhľadávaním, napr. v sérii dopytov „mobilné telefóny“, „bentley“, „jaguár“, prvý dopyt s ďalšími dvomi sémantickými nesúvisí a je súčasťou iného krátkodobého kontextu, ktorý je už neaktuálny.



J. Súkeník: Solving of Image Similarity Puzzle – Singular Value Decomposition (cena dekana)

Väčšina veľkých vyhľadávačov obrázkov dnes používa ako základ hľadania textový opis obrázku. Takéto vyhľadávanie však niekedy nestačí, napríklad keď existuje približná predstava o tom, ako má hľadaný obrázok vyzeráť. Autor uvažoval o dekompozícii vlastných hodnôt, ako o možnosti riešenia tohto problému. Na základe vykonaných experimentov si myslí, že spomínaná metóda sa dá použiť na riešenie opísaného problému.

Zuzana Marušincová
FIIT STU



FCHPT 5 rokov Emeritus klubu FCHPT STU

Dňa 5. mája 2011 sa na FCHPT v Modrom salóniku uskutočnilo slávnostné stretnutie profesorov – seniorov FCHPT. Klub oslavoval 5. výročie existencie. Stretnutie sa zúčastnilo 21 seniorov – profesorov fakulty, ktorí si vypočuli príhovor predsedu prof. Ing. M. Uhera, DrSc., jeho zhodnotenie doterajšej činnosti a návrh na ďalšie aktivity klubu.



Nasledovala vízia nového dekana prof. Ing. J. Šajbidora, DrSc., a doterajšie pôsobenie klubu zhodnotil prof. Ing. D. Bakoš, DrSc. Vyzdvihol založenie tradície vydávania *Zborníkov osobností*, profesorov pôsobiacich na našej fakulte, ktorých sa vydalo doposiaľ 8 zväzkov. Hodnotil uskutočnený seminár na tému *Vedecká škola fakulty*. Venovaný bol dôležitým výskumným prácam, ktoré

profilovali jednotlivé odbory v minulosti. O všetkých stretnutiach i aktivitách sa vedie zápis v kronike.

V priateľskom posedení si prítomní profesori pri pohárikovi vína spomínali na uplynulých 5 rokov.

Dušan Bakoš, Michal Uher
FCHPT STU



mc2 – prvá študentská on-line televízia vznikla na STU

Pohľad na najväčší študentský projekt v histórii Slovenska po dvoch rokoch činnosti.

Televízia mc2 je jedinečná tým, že bola prvá svojho druhu na Slovensku a od samého začiatku ju tvoria študenti s podporou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Skúšobné vysielanie bolo spustené vo februári 2009 na portáli www.mc2.sk. Od prechodu na ostrú prevádzku vyrábajú a vysielajú 10 stálych formátov na týždennej a dvojtýždennej báze. Štruktúra vysielania je tzv. „veľká slučka“, čo predstavuje súbor všetkých aktuálnych vydaní jednotlivých relácií. V dňoch od pondelka do štvrtka aktualizujú vždy nový obsah jednotlivých relácií. V piatok a cez víkend sa výrazne menia spôsoby trávenia voľného času mladých ľudí – cestovanie domov na sobotu a nedeľu, športové aktivity v prírode, výlety – preto zmenili programovú štruktúru, a v tieto dni vysielajú tzv. „veľkú slučku“ bez aktualizácie. Všetky vysielané relácie majú za cieľ: informovať, vzdelávať, zabaviť.

Tvorcovia projektu postupne nadviazali spoluprácu s viacerými slovenskými akademickými pracoviskami – aktívne komunikujú so Žilinskou univerzitou, v budúcnosti by malo dôjsť ku rozvinutiu spolupráce so študentmi v Prešove a Košiciach, multimediálnym štúdiom disponuje aj Akadémia výtvarných umení v Banskej Bystrici. Dôkazom toho, že televízia mc2 úspešne vstúpila na mediálny trh je fakt, že k spolupráci ich pozval aj zástupca rakúskej televíznej stanice ORF/BR Alpha, s cieľom zapojiť ich do novovznikajúcej celoeurópskej siete študentských televízií. Spolupráca by mala priniesť výmenu skúseností a zručností.

Vo svojom programe pravidelne pripravujú reportáže z akcií a podujatí Slovenskej technickej univerzity, upozorňujú študentov na dôležité termíny, prinášajú aktualitu z Mlynskej doliny. V súčasnosti mladí tvorcovia programu pripravili nový, v EÚ jedinečný projekt – scientificTV.com, ktorý je zameraný na popularizáciu a sprístupnenie vedy a výskumu širokému spektru spoločnosti. Prioritou v rámci projektu scientificTV.com je prevádzkovať multimediálny portál, na ktorom budú vysielané priame prenosy z uznávaných národných a medzinárodných vedeckých konferencií, významných prednášok a spoločenských akcií nielen v rámci STU. Európsku jedinečnosť tohto projektu chcú využiť predovšetkým v prospech akademickej obce a šírenia dobrého mena STU nielen na Slovensku, ale najmä v širokom medzinárodnom priestore. Na portáli bude možné sledovať buď aktuálne prebiehajúci priamy prenos, alebo v rámci archívu budú návštevníkom sprístupnené všetky dovtedy odvysielané prenosy. Prístup na portál nebude obmedzený, čím projekt prispieva k rovnosti príležitosti a k antidiskriminácii. Autori projektu veria, že portál sa stane obľúbeným miestom a zdrojom informácií pre vedeckú komunitu, pedagógov, študentov, ale aj pre laických záujemcov o vedu, pre ktorých je v súčasnosti účasť na odborných konferenciách prakticky nemožná.

Peter Telek, Iva Šajbidorová
STU



O našom Slnku vieme veľa, ale stále to nie je dosť...

Má za sebou 19 vedeckých expedícií za zatmením Slnka na rôzne miesta našej planéty. Navštívil 61 krajín, kde spoločne s kolegami zažil mnoho veselých, jedinečných a neopakovateľných príhod. Zároveň musel zdolávať aj nepríjemné prekážky a riešiť nebezpečné situácie, ktoré sprevádzali jeho „výlety“ za objavovaním a poznávaním našej najbližšej hviezdy (150 miliónov km vzdialenej od Zeme) – Slnka. Medzinárodne rešpektovaný astronóm RNDr. Vojtech Rušin, DrSc., z Astronomického ústavu SAV, ktorý bol hosťom Alumni klubu STU a jeho májových Rozhovorov s vedou, nevnímal svoje putovania iba ako vedec a výskumník, ale aj ako pozorný cestovateľ a skvelý fotograf. Členovia klubu mali príležitosť sa o tom presvedčiť prostredníctvom autorových unikátnych záberov (prípadne aj skvostné umelecké výtvary) z pozorovania našej životodarnej planéty.



Túžba po poznaní Slnka, ktoré je zdrojom svetla, tepla a energie, teda života na Zemi, je motorom jeho profesionálneho života. Popri mnohých cenných výsledkoch, získaných vlastnými pozorovaniami, sa Vojtechovi Rušínovi podarilo v roku 1979 unikátne pozorovanie zvyškov kométy Kreutzovej skupiny v slnečnej koróne, ktoré je doteraz jediným na svete.

S tým, čo všetko videl a zažil, sa V. Rušin podelil s čitateľmi prostredníctvom 5 kníh. Poslednou sú Zážitky v tieni Mesiaca. Jeho unikátne a hodnotné fotografie mali možnosť uzrieť návštevníci na viacerých výstavách a z nich sa zrodili aj kalendáre, pohľadnice i reklamné prospekty, zdobiace hotely a zotavovne.

Slnko – naša najbližšia hviezda a obrovské plazmové teleso, ako konštatoval náš hosť, je veľmi komplikovaný objekt. Tvorí ho zo 74 percent vodík, 24 percent hélum a 2 percentá sú ťaž-

šie prvky. Jeho povrch sa javí ako granulovaný s teplotou 5 700 stupňov Kelvina, ale koróna má teplotu 1 – 5 miliónov stupňov Kelvina. V jeho jadre však dosahuje teplota až 17 miliónov stupňov Kelvina. Aký systém ohrieva slnečnú korónu na uvedené obrovské teploty, zatiaľ povedať nevieme. Ale V. Rušin je presvedčený, že pravdepodobne o pol storočia už budeme poznať odpoveď. Možno aj vďaka dvom veľkým ďalekohľadom s priemerom zrkadla 4 metre, ktoré sa konštruujú, ako aj vďaka neustále sa skvalitňujúcej počítačovej technike. Astronómovia si veľmi pochvalujú možnosť simulovať pozorovania na počítačoch. Ved' práve vďaka počítačom zistili, že na slnečnom povrchu je všetko v pohybe, všetko kmitá. Dokážu tiež preniknúť (pomocou zvukových vĺn) hlboko pod jeho povrch a skúmať ho. Pre laika je to veľa, pre vedca, výskumníka, stále nepostačujúce.

Popritom, že život na Zemi by bez Slnka neexistoval, sú aj isté obavy z jeho erupčnej činnosti. V. Rušin však upokojil klubistov slovami, že erupcie nás bezprostredne neohrozujú. Môžu však spôsobiť výpadky prístrojov na družiciach, čo následne môže, napríklad, znamenať výpadok systému výberu mýtného, založeného na tomto systéme. Erupcie môžu dokonca pôsobiť na ropovody, či plynovody, môžu znefunkčniť prevádzku bankomatov i mobilných telefónov, ba aj vypadnutie energetického systému. Pre obyvateľov našej planéty však je dôležitý poznatok, že energetické žiarenie Slnka, ktoré naše oko vníma ako biele svetlo, sa len veľmi málo s časom mení a spolu so skleníkovými plynmi vytvára na Zemi vhodnú klímu pre život. Aktivitu Slnka vytvárajú a udržiavajú magnetické polia na Slnku (presný mechanizmus nie je známy), ktoré sa cyklicky menia s periódou okolo 22 rokov.

Astronómovia sú, v porovnaní s kolegami z iných vedných odborov, v nevýhode. Pokusy so Slnkom nemôžu opakovať v žiadnom laboratóriu. Jediným laboratóriom je naša samotná hviezda. Jej život sa odhaduje na viac ako 10 miliárd rokov. Keďže vzniklo asi pred 4,5 miliardami rokov, môžeme očakávať, že tak ako dnes, bude „vyhrievať“ našu planétu ešte asi 5 miliárd rokov a potom sa s ním začnú diať katastrofické veci. Hoci nasledujúcich päť miliárd rokov sa nás to dotkne len veľmi málo, predsa len si vedci kladú otázku: a čo potom? Predpokladá sa, že Slnko skolabuje a zmení sa na tzv. bieleho trpaslíka – malú hviezdu s priemerom okolo 20 tisíc km. A keďže mu bude chýbať vnútorný zdroj energie, bude chladnúť až na úroveň okolitého prostredia..., teda na teplotu pod bod mrazu.

Nuž, vedecká komunita astronómov už poodhalila veľa nového vďaka Slnku. Ale pre nich i pre ľudstvo samotné, je toho ešte stále málo, najmä z hľadiska predpovedí slnečnej aktivity a jej vplyvu na Zem. Aj preto je život s vedou hodnotný a krásny.

Ružena Wagnerová

Alumni klub STU

Foto: **Peter Gabovič**

PRIPOMENULI SME SI

Prof. Ing. Jozef Marko, DrSc.

(20. 5. 1926 – 12. 9. 2010)

*Aj slnko zapadá ústupom do noci,
kto raz púť dokonal, nieto viac pomoci.
Bez slnka chlad vanie z hviezdnej oblohy,
človek je tvor krehký, zranený, úbohý.
Do tmy si zapáli kahanec nádeje,
do duše boľavej spomienky naleje.*

Týmito slovami básnika sme sa 17. septembra 2010 v bratislavskom krematóriu rozlúčili s prof. Ing. Jozefom Markom, DrSc. Kvetmi a slovami účasti sme sa snažili zmieriť zármutok jeho najbližších.

Prof. Ing. Jozef Marko, DrSc., sa narodil 20. mája 1926 v Hrušove n/Odrou na Morave. Absolvoval štúdium na Obchodnej akadémii v Trenčíne a pracovať začal v Živnostenskej banke. Jeho túžba po ďalšom vzdelávaní sa naplnila nástupom na externé štúdium na Vysokej škole hospodárskych vied (VŠHV) v Bratislave, kde v roku 1951 získal akademický titul inžinier. Dráhu vysokoškolského pedagóga nastúpil už počas štúdia na VŠHV. V roku 1951 prešiel ako asistent na Katedru politickej ekonómie SVŠT a v roku 1957 sa stal odborným asistentom na Katedre ekonomiky strojárskoho priemyslu Fakulty ekonomického inžinierstva SVŠT. Stal sa propagátorom, zakladateľom i realizátorom projektu ekonomického vzdelávania na technických odboroch fakúlt SVŠT i ostatných technických vysokých škôl vtedajšej ČSR. Na Strojníckej fakulte SVŠT dosiahol všetky stupne svojho profesijného rastu, od titulu kandidáta vied (1965) až po vymenovanie za profesora (1973). Postupne zastával funkcie tajomníka a vedúceho katedry, prodekana SjF SVŠT a prorektora školy. V rokoch 1973 – 84 bol Ministerstvom školstva vyžiadaný do služieb Ústrednej školskej inšpekcie a štátneho dozoru.

Svoje pedagogické pôsobenie v službách SVŠT/STU zo zdravotných dôvodov ukončil v roku 1996 na MTF STU v Trnave. Výsledky jeho pedagogickej a vedeckovýskumnej práce, jeho prínos pre rozvoj technicko-ekonomického vzdelávania na Slovensku dokumentuje množstvo ocenení: Pamätná medaila MTF STU, Medaila rektora STU za celoživotné dielo, vyznamenania prezidenta a vlády SSR (Zaslúžilý školský pracovník).

Počas pôsobenia na SVŠT/STU sa prof. Marko plne venoval výchove absolventov a doktorandov, vedecky pracoval a neúnavne publikoval. Miloval svoju prácu a venoval jej všetky svoje sily a čas. Výsledkom tohto jeho úsilia sú stovky úspešných absolventov a doktorandov, viaceré učebnice a monografie, vysokoškolské skriptá, veľký počet vedeckých článkov, príspevkov na konferenciách, koncepčných dokumentov a expertných posudkov. Profesor Marko bol obľúbeným a uznávaným pedagógom, a tiež vynikajúcim manažérom vysokoškolského štúdia.



Bol vzorom pracovitosti, svedomitosti a cieľavedomosti v práci. Bol vždy dochvilný, vzorne upravený a zdvorilý. Vedel poradiť a pomôcť. Bol náročný, ale vedel oceniť poctivú prácu. Vychoval celý rad schopných a úspešných pedagógov a manažérov pre SVŠT/STU, ku ktorým sa (možno trochu neskromne) aj ja hrdo hlásim.

V nedeľu 12. septembra 2010 v ranných hodinách dotĺklo šľachetné, ale už dosť ubolené srdce p. profesora Marka. Bola to rana predovšetkým pre jeho rodinu, ale aj veľký zármutok pre nás ostatných, ktorí sme ho poznali, obdivovali a učili sa od neho, ktorým on často radil a pomáhal. Odišiel tak, ako celý život žil: skromne, s pokorou a nádejou.

Ďakujeme Vám, vážený pán prof. Ing. Jozef Marko, DrSc., za všetkých Vašich študentov a spolupracovníkov za vedenie a celú akademickú obec MTF, a zvlášť za vedenie Ústavu priemyselného inžinierstva a kvality, ako následníka činnosti katedry, ktorú ste Vy kedysi na SVŠT zakladali, a ktorú ste aj dlhé roky viedli. Ďakujeme Vám za roky úspešnej a príjemnej spolupráce. Vzdávame hold Vášmu celoživotnému dielu a Vašu pamiatku sa budeme snažiť zachovať pre budúce generácie študentov STU. Sme všetci presvedčení, že v tichom prostredí Ružinovského cintorína v Bratislave nájdete svoj pokoj a odmenu za lásku, ohotu a porozumenie, ktoré ste nám celý život nezištne rozdávali.

V máji tohto roku sme si pripomenuli nedožitú 85. narodeninu prof. Ing. Jozefa Marka, DrSc.

Jozef Sablik
MTF STU Trnava

ŠPORTOVÉ OKIENKO 306 študentov a 148 zamestnancov súťažilo o Pohár rektora STU 2011

Na základe rozhodnutia rektora STU v Bratislave sa 12. 4. – 15. 4. 2011 konali majstrovstvá STU v kategórii študentov a zamestnancov. Len súťaž v tenise sa posunula až na 10. a 11. mája.

V tomto roku sa uskutočnili už 10 športové majstrovstvá v kategórii študenti a 5 majstrovstvá v kategórii zamestnanci STU. Súťaž študentov sa organizuje každoročne a súťaž zamestnancov každé dva roky. Vedenie univerzity schválilo rozpočet pre

obidve kategórie za účasti všetkých fakúlt STU. V spolupráci s kvestorkou Ing. H. Židekovou boli zabezpečené všetky dôležité úkony na hladký priebeh súťaží.

Športové súťaže študentov i zamestnancov mali dôstojný priebeh, dobrú športovú úroveň a na zahájení a ukončení všetkých súťaží sa zúčastnili dekáni, resp. prodekáni príslušných fakúlt, ktoré boli poverené ich organizovaním. Našou ambíciou bolo zaradiť do programu športových súťaží zamestnancov aj florbal, ale

tesne pred súťažou sa družstvá z troch fakúlt odhlásili, čím by bola súťaž neregulárna.

Celkovo sa na MSTU 2011 v 7 športových odvetviach zúčastnilo 306 športovcov v kategórii študenti a 148 v kategórii zamestnanci v 5 športových odvetviach.

Veríme, že táto pekná tradícia na STU bude aj v budúcnosti nachádzať pochopenie u vedenia našej univerzity, a bude prejavom kalokagatického spôsobu života na Slovenskej technickej univerzite.



Florbal

Majstrom STU sa stalo družstvo Fakulty elektrotechniky a informatiky STU

- 1.FEI
- 2.SvF
- 3.FIIT
- 4.SjF
5. – 6. MTF – FCHPT

Volejbal

Muži: Majstrom STU sa stalo družstvo Stavebnej fakulty

Ženy: Majstrom STU sa stalo družstvo Stavebnej fakulty

Plávanie

50m v. sp. ženy

1. Korčeková Kamila MTF
2. Grolmusová Stela FCHPT
3. Kořínková Miriam MTF

50m znak ženy

1. Korčeková Kamila MTF
2. Čásová Martina SjF
3. Meleg Táňa SjF

50m prsia ženy

1. Korčeková Kamila MTF
2. Grolmusová Stela FCHPT
3. Meleg Táňa SjF

50m motýlik ženy

1. Korčeková Kamila MTF
2. Meleg Táňa SjF

100m PP žien

1. Korčeková Kamila MTF
2. Čásová Martina SjF
3. Kořínková Miriam MTF

Výsledky fakultných družstiev – ženy

1. MTF

2. SjF

3. FCHPT

50m v. sp. muži

1. Gardian Pavo FEI
2. Vachan Tomáš MTF
3. Mészáros Roman FIIT

50m znak muži

1. Paulen Rastislav SjF
2. Vachan Tomáš MTF
3. Štajer Andrej FIIT

50m prsia muži

1. Cabadaj Michal SvF
2. Brienik Michal FCHPT
3. Tomkuliak Martin SjF

50m motýlik muži

1. Paulen Rastislav SjF
2. Olexa Peter FCHPT
3. Martinický Stanislav FIIT

Výsledky v kategórii študenti

Basketbal

Majstrom STU sa stalo družstvo Stavebnej fakulty STU

1. Stavebná fakulta
2. FEI
3. Strojnícka fakulta

Futbal

Majstrom STU sa stalo družstvo Strojníckej fakulty STU

1. SjF
2. SvF





100m PP mužov

1. Paulen Rastislav Sjf
2. Cabadaj Michal SvF
3. Vachan Tomáš MTF

4x50m pol. štafeta mužov

1. Paulen, Tomkuliak, Babál, Kalamár Sjf
2. Malatinský, Brieniak, Olexa, Had FCHPT
3. Štajer, Mészáros, Lajčin, Martinický FIIT

Výsledky fakultných družstiev – muži

1. Sjf
2. MTF
3. FIIT

Výsledky fakultných družstiev – ženy + muži

1. MTF
2. Sjf
3. FCHPT



Pohár rektora STU Bratislava v plávaní za rok 2011 získalo družstvo MTF STU

Stolný tenis

Muži :

1. Závody Michal FEI
2. Brincko Adam FCHPT
3. Švrčina David SvF

Ženy:

1. Vargovičová Mária FEI
2. Danišová Lucia MTF
3. Tarišková Zuzana MTF

Tenis:

Študenti dvojhra

Ženy:

1. Matúšková Monika Sjf

Muži:

1. Wachter Igor MTF

2. Boleman Tomáš MTF

3. Babala Ondrej SvF

Dubiny Martin SvF

Výsledky v kategórii zamestnanci

Basketbal:

1. MTF
2. FEI
3. FCHPT

Futsal

1. FCHPT
2. Sjf
3. FA

Stolný tenis

Muži

1. Peter Šafař FCHPT
2. Milan Polakovič FCHPT

3. Michal Bohunický MTF

Ženy

1. Alžbeta Oreská FCHPT
2. Lucia Krištofiaková MTF
3. Katarína Žilinková FCHPT

Volejbal

(muži + ženy)

Majstrom STU sa stalo družstvo FCHPT STU

Tenis

Zamestnanci štvorhra:

1. Juhás Martin a Drahňovský Juraj MTF Trnava
2. Petráš Dušan a Urbánek Jozef SvF
3. Šoltész Andrej a Gramblička Miroslav SvF

Miroslav Bobřík – koordinátor akcie

FCHPT STU



SjF Športový deň Strojárov 2011

Tradične v máji odd. TVaŠ v spolupráci s vedením SjF a Študentským Cechom Strojárov organizuje pre študentov a zamestnancov SjF STU Športový deň. Tentokrát sa konal netradične v športovo-rekrečnom areáli Kuchajda, ktoré ponúka dostatok športovísk na realizovanie takéhoto masového podujatia. Športový deň otvoril dekan SjF prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Súčasťou otváracieho ceremoniálu bolo ocenenie najlepších študentov – športovcov SjF za akademický rok 2010/2011, ktorí aktívne reprezentovali fakultu vo vysokoškolskej lige, M-STU, AM-SR, M-SjF. Volejbal – Pavol Hudáček, basketbal – Rastislav Hradiský, florbal – Martin Novotný, plávanie – Martin Tomkuliak, futbal – Pavol Gabaš. Ocenení študenti získali hodnotné ceny a jednorazové štipendium. Otvorenie súťaží sprevádzal exhibičný turnaj vedenia SjF proti výberu študentov fakulty v časovom rozpätí 2x10 min. Duel sa skončil víťazstvom vedenia 4:2. Aj takto sa dá urobiť

očko. Dominantou športového dňa bol, ako vždy, futbal. Zúčastnilo sa ho 10 družstiev. Hral sa systém KO. Jednotlivé družstvá si dali veľmi nápadité názvy a nakoniec po dlhých a náročných súbojoch vyhrali *Pátrači nad Lemrami* 5:4. Streetbalisti prekvapili svojou zanietenou hrou, veď bolo o čo bojovať. Víťazi vo všetkých súťažiach dostali sladkú odmenu v podobe veľkej torty. Hrali 4 družstvá systémom každý s každým. Vyhralo družstvo *Nervákov nad XYZ* 12:10. Plážový volejbal, ktorý sme prvý krát zaradili do športového programu, oslovil svojou atraktivitou veľa dvojíc. Slniečko spravilo svoje a sporo odeté dievčatá a chlapci, ktorí sa oduševnene hádzali za loptou v piesku, prilákali aj veľa divákov. Súťaže prebiehali aj v stolnom tenise a v bedmintonne. I keď im vietor trochu zneprijemňoval hru, aj tu sa odohrali náročné duely. Pre menej zdatných športovcov boli pripravené petanque a šípky. Niektorí študenti si precvičili svoje rovnováhové a orientačné

schopnosti v jazde zručnosti. Naopak, siláci si preverili svoje schopnosti v pretláčaní rúk pod dohľadom skúsených a úspešných pretekárov v pretláčaní rukou, študentov SjF – Jána a Michala Meszárošovcov. Veľký trávnatý priestor využili „freesbesti“. Pekné počasie, krásne prostredie, rôznorodosť športov, občerstvenie, hudba vytvorili u študentov dobrú náladu a chuť prísť aj na budúci rok.

Cepková Alena, SjF STU





MEDZINÁRODNÝ ARCHITEKTONICKÝ WORKSHOP

27.6.-6.7.2011

Workshop na tému konverzie objektov
Hurbanových kasární v Bratislave

ODBORNÉ PREDNÁŠKY

27.6.-30.6.2011

Odborné prednášky z oblasti architektúry,
urbanizmu a stavebníctva

VEREJNÁ PÓDIOVÁ DISKUSIA

27.6.2011

BRATISLAVA

viac info na
www.hurbanovekasarne.eu



GERMANY ITALY TURKEY SERBIA SPAIN BELGIUM LATVIA
CROATIA NETHERLANDS SWEDEN SLOVAK REPUBLIC
MACEDONIA RUSSIA POLAND REPUBLIC OF MOLDOVA

GENERÁLNI PARTNERI



PARTNERI



ŠPECIÁLNI PARTNERI



PODUJATIE PODPORILI



HLAVNÍ MEDIÁLNI PARTNERI



MEDIÁLNI PARTNERI

