

SPĚKTRUM 8

STU

PERIODIKUM STU V BRATISLAVE – AKADEMICKÝ ROK 2011/2012 APRÍL – ROČNÍK XVIII. / 50./

Deň učiteľov na STU str. 3

Bezpečné mestá str. 7





Milé dámy, vážení páni,

V ostatnom čase sa v médiách často skloňuje kvalita slovenského školstva. Presnejšie, jeho nekvalita. No už menej sa hľadajú príčiny. Osobne som presvedčený, že pramena z podfinancovania, neustálych reforiem a podceňovania dôležitosti školstva pre spoločnosť. Žiaľ, kritika školstva ako systému strháva aj renomé učiteľov. Ľudí, ktorí s čistým štítom v neuveriteľne ťažkých podmienkach bojujú za vzdelanie, za budúcnosť mladých ľudí, Slovenska. Ľudí, ktorí sú dôležití pre výchovu osobností a pre budúcnosť krajiny.

Média už raz fungujú tak. Buď senzácia, škandál či tragédia, alebo – nič. Je šťastím, ak je to senzácia: napríklad hodnotenie Webometrics, ktoré STU zaradilo do prvej päťstovky. Pomohlo vzbudiť pozitívny záujem médií a aspoň trochu pochváliť prácu našich učiteľov a mnohých ďalších kolegov.

Najťažším protivníkom je čas. Je neúprosný ku všetkým. Každým rokom strácame viac učiteľov, ktorí vchádzajú do brán dôchodku. Príprava nových učiteľov sa stáva čoraz naliehavejšia. Zvlášť na pracoviskách, na ktorých bola prerušená kontinuálna príprava „dorastu“.

Preto podporujeme mladých učiteľov a kolegov. Napríklad internou grantovou schémou pre „mladých výskumníkov“. Kolegovia do 35 rokov môžu požiadať o grant na výskum a rýchlejšie sa pripravovať aj na výskumnú či učiteľskú dráhu. Tento rok sme pridali nový rozmer: pri schvaľovaní rozpočtu univerzity sme zaviazali fakulty, aby venovali určitú minimálnu časť na mladých „post-doktorandov“. A v sociálnom programe navrhujeme v kolektívnej zmluve s Univerzitnou odborovou organizáciou posilniť finančnú podporu pre mladé rodiny, napríklad zvýšením príspevku pri narodení dieťaťa. Chceme využiť nástroje, ktoré máme k dispozícii, v prospech novej generácie učiteľov. Dobrých učiteľov. Lebo dobrý učiteľ je to najdôležitejšie pre dobrú školu.

ROBERT REDHAMMER, REKTOR STU

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
Učiteľ je ten, kto v študentovi zapáli svetlo...	
Pedagóg a vedec poslancom	
Vedec roka 2011	
Bezpečné mestá	
ZAÚJALO NÁS	5
Dohľad nad sanáciou zosuvu	
Európa končí tam, kde končí diaľnica	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Skúsenosti z fínskej univerzity v Tampere	
KALEIDOSKOP	7
Nové knižné publikácie z teoretickej chémie	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Jubilejná konferencia Vykurovanie 2012	
Medzinárodná konferencia FSTA 2012	
Zvyšovanie kvality výučby	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Volkswagen Slovakia na Strojníckej fakulte	
Strojári darovali krv	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Delegácia STU na medzinárodnej konferencii	
Doc. Ing. Arnošt Guldan, CSc., 80-ročný	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Študenti FCHPT na Salime v Brne	
Fotografia Akademica 2012	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Výstava MobEx 2011 – 2012	
Medzinárodná študentská súťaž a výstava CAD 2011	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
On-line vstupný test z anglického jazyka v AIS MTF	
Otvorenie technicko-poradenského laboratória	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Čo platí na softvérových expertov z praxe?	
ŠPORT	15
Veľká cena Trnavy	
Šesť cenných kovov pre Sláviu STU	

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, Martin Foltin, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar, Milan Petrás (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Peter Telek, Eva Troščáková.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

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

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

Foto na titulke: Striptíz farbičiek. Autor: Robert Špaček

Učiteľ je ten, kto v študentovi zapáli svetlo...

V Mestskom divadle P. O. Hviezdoslava sa v slávnostný večer Slovenskej technickej univerzity stretli dve udalosti. Oslava Dňa učiteľov, ktorá je už tradične spojená s návštevou divadelného predstavenia, a uctenie si životného jubilea – 85. narodenín, bývalého rektora STU prof. Ing. Antona Blažejca, DrSc. Pedagóga a vedca, ktorý temer dvadsať rokov viedol túto univerzitu, ocenil rektor Robert Redhammer Medailou STU za celoživotné dielo.

Postavenie učiteľa v dnešnej spoločnosti je veľmi zložitá. V uplynulom období učiteľský stav stratil spoločenskú prestíž a, žiaľ, aj finančné ocenenie svojej práce. Napriek nepriaznivým podmienkam sa našim pedagógom a vedcom podarilo svojimi výsledkami posunúť univerzitu v rebríčku úspešnosti o kus dopredu. Aj preto si Deň učiteľov každoročne s úctou pripomínáme a želáme našim učiteľom dôstojné podmienky na prácu a čo najviac zanietených a úspešných študentov.

IVA ŠAJBIDOROVÁ



Rektor R. Redhammer odovzdal Medailu STU bývalému rektorovi A. Blažejcovi.

Pedagóg a vedec poslancom

Meno profesora Antona Blažejca, rodáka z Nemšovej a odchovanca firmy Baťa, je od r. 1950 nerozlučne späté s STU, ako jej absolventa, učiteľa, vedca a rektora. Pri príležitosti životného jubilea, chceme A. Blažejca čitateľovi tentokrát predstaviť ako poslancu Federálneho zhromaždenia ČSSR, pokiaľ sa nám to vôbec podarí vzhľadom na rozsah tohto článku. Vo funkcii predsedu výboru Snemovne národov FZ pôsobil v r. 1971–85. Jeho názory a postoje k rôznym problémom verejného života prednesené v parlamente, odzrkadľujúce veľký rozsah jeho erudície a činnosti, neraz predbiehali dobu, v ktorej žil, a aj dnes udivujú svojou nadčasovosťou. Profesionálna orientácia na oblasť biotechnológií, ochrany životného prostredia, trvalo udržateľného rozvoja a taktiež jeho skúsenosti vysokoškolského pedagóga, vedca a riadiaceho pracovníka mu umožňovali vyjadrovať sa v parlamente k rôznorodým problémom. Jeden z najkritickejších bol jeho prejav k znečisťovaniu vody pri prijímaní zákona o vode v r. 1973: „Alarmujúci je stav našich vodných tokov. Naše rieky sa stali odpadovými kanálmi a z väčšej časti je v našich riekach úplne potlačený biologický život, zastavená akákoľvek reprodukcia fauny a flóry. Dnes sú naše toky skutočne stoky... Potenciálny zdroj nebezpečenstva trvá a sú ohrozené relatívne najbohatšie zásoby pitnej vody na Žitnom ostrove. Tento bohatý zdroj vody, jeden z najväčších v Európe, ktorý bude mať podľa môjho názoru po r. 2000 hodnotu ropy, je vo veľmi vážnom nebezpečenstve.“ Ponúka aj riešenie tohto stavu a ďalej hovorí: „Technicky je to riešiteľné, problém je však v investíciách. Keď sa škrtá, tak sa škrtne čistenie odpadových vôd, pretože tento problém

nikoho vážnejšie netrápi... Riešenie týchto problémov by malo byť prioritou. Naša generácia nesie plnú zodpovednosť za tento stav a má povinnosť ochraňovať.“

Ako chemik sa aktuálne vyjadroval aj k problematike chemizácie poľnohospodárstva: „Bude nutné robiť reštrikcie v počte povolených pesticídov z hľadiska toxikologických a biochemických kritérií, ďalej riešiť problém odpadov veľkovýkrmní, kde sa používa rad antibiotík, hormonálnych liečiv, ktorých odpad obsahuje toxické látky... Dávame do pôdy omnoho viac balastných látok a nečistôt, zhoršujeme vlastnosti pôdy, kumulujeme v nej anorganické podiely, podporujeme eróziu a zvyšujeme stav znečistenia povrchových vôd.“ Ako riešenie navrhuje: „vybudovať sieť oblastných laboratórií a kontrolných staníc, zvýšiť kontrolu a spresniť podmienky akosti potravín z hľadiska zdravotnej nezávadnosti.“ Pri tvorbe zákona o vysokých školách z r. 1980 a jeho zavádzaní do praxe využil svoje dlhoročné skúsenosti pedagóga a poznatky z návštev mnohých zahraničných univerzít: „Svetové trendy vyúsťujú v preferenciu najprogressívnejšieho modelu vysokej školy – technickej univerzity, ktorá združuje spoločenské, prírodovedné, technické a ekonomické fakulty. Takáto symbióza študijných a vedných odborov prispieva k tendenciám humanizácie technického vzdelania a technizácii univerzitného vzdelania, umožňuje lepšie kombinovať viacodborové a medzi-odborové štúdium a optimálnu kombináciu individuálnych predpokladov a záujmov študenta pri rešpektovaní spoločenských potrieb.“

V oblasti riadenia bol za posilnenie integračných tendencií v rámci vysokých škôl a fakúlt

i v rámci vysokých škôl a pracovísk ČSAV a SAV a taktiež vysokých škôl a spoločenskej praxe – pre nedostatok financií podporoval vytváranie vedecko-pedagogických združení s pracoviskami akademií, čím by sa súčasne združil a personálne prepojil i vedecko-výskumný potenciál oboch inštitúcií. Preferoval aj združenie finančných a materiálnych zdrojov i niektorých ekonomických činností a služieb. Kládol dôraz na posilnenie riadenia (napr. zavedením elektronizácie), čím by sa znížil stupeň administratívnej celého systému. Elektronizáciu národného hospodárstva považoval za najprogressívnejší smer vedecko-technického rozvoja. Práve jeho zásluhou začala STU s elektronizáciou ako prvá z vysokých škôl na Slovensku.

Veľkú pozornosť vo svojich prejavoch venoval nielen výchove technickej inteligencie, a najmä talentovaných študentov, ale aj nezastupiteľnému postaveniu vedy v spoločnosti: „Ak chceme aby sa veda skutočne stala výrobnou silou, ak má veda byť najdynamickejšou zložkou výrobných síl, ak sa má výroba meniť na aplikovanú vedu, ak chceme podstatne zvýšiť kvalitu a efektívnosť, tak to nepôjde bez efektívneho využitia vzdelania a kvalifikácie a zvýšenia počtu vysokoškolsky vzdelaných odborníkov, a to v prvom rade v priemysle a riadiacej sfére. Dnes, v podmienkach vedecko-technickej revolúcie, sa zo vzdelania a kvalifikácie stáva jeden z najrozhodujúcejších faktorov ďalšieho ekonomického rastu... Vystupuje do popredia otázka ekonomiky samotného vzdelania a priamej väzby medzi ekonomikou štátu a školským systémom.“

TATIANA SIKOROVÁ

Vedec roka 2011

V Bratislave odovzdali 19. marca 2012 už po päťnásty raz ocenenia v rámci súťaže Vedec roka. Vyhlasovateľom súťaže je už tradične Journalist Studio v spolupráci s Klubom vedeckotechnických žurnalistov Slovenského syndikátu novinárov. Vyhodnocovací výbor za rok 2011 tvorili zástupcovia Učenej spoločnosti Slovenskej akadémie vied a Slovenskej akademickej spoločnosti.

Medzi ocenenými bol aj prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU. Cenu za výsledky v programoch Európskej únie 2011 získal za úspešné riešenie európskych projektov, ktorých výsledkom sú svetovo unikátne postupy a aplikácie v oblasti matematiky, vývojovej biológie a medicíny. V spolupráci s Univerzitou v Bologni a Inštitútom vývojovej biológie CNRS, Inštitútom Curie, Pasteurovým inštitútom a Ecole Polytechnique v Paríži vyvinula jeho skupina nové technológie na automatickú filtráciu dát, detekciu bunkových jadier a segmentáciu tvaru buniek

v 4D obrazoch, založené na efektívnych paralelných implementáciách originálnych numerických metód na riešenie nelineárnych parciálnych diferenciálnych rovníc.

Ocenení v rámci jednotlivých kategórií súťaže Vedec roka SR 2011: Vedec roka SR 2011

prof. Ing. Roman Boča, DrSc., Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave;

Technológ roka SR 2011

Mgr. Martin Sabo, PhD., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave;

Mladý výskumník roka SR 2011:

RNDr. Jaromír Mikeš, PhD., Prírodovedecká fakulta, Univerzita

P. J. Šafárika v Košiciach;

Uznanie za celoživotné dielo v SR 2011:

PhDr. Karol Poeta, DrSc., Archeologický ústav SAV, Nitra.

ZUZANA MOKOŠOVÁ

Bezpečné mestá

Pocit bezpečia je jednou zo základných potrieb každého jednotlivca bez rozdielu veku, rasy a pohlavia, preto potreba tvorby a zabezpečenia bezpečných a prítiahlivých urbánnych priestorov patrí medzi základné požiadavky na každého predstaviteľa miest a obcí v Slovenskej republike. Bezpečnosť nesúvisí len s vonkajšími hrozbami, ktorým čelí každý štát na svete, ale v súčasnej dobe je bezpečnosť spájaná primárne s hrozbami mimoriadnych udalostí, resp. bezpečnosťou každodenných aktivít a procesov. Mestá a obce sú miestami, kde ich obyvatelia prežívajú svoje životy, návštevníci trávajú svoj voľný čas a deti prežívajú svoje každodenné dobrodružstvá. Mesto však nie sú len jeho obyvatelia, ulice a budovy, mesto je zložitý organizmus skladajúci sa z mnohých častí, ktoré sa navzájom ovplyvňujú. Preto, ak chceme tvoriť bezpečné mestá, musíme všetky tieto časti poznať a akceptovať.

Stredoeurópske výskumné a školiace centrum v oblasti priestorového plánovania SPECTRA Centre of Excellence EÚ a Trenčianska nadácia ako lokálny partner sa preto rozhodli zrealizovať projekt zameraný na bezpečnosť v meste Trenčín. Podporený bol Radou vlády SR pre prevenciu kriminality a Obvodným úradom v Trenčíne. Cieľom projektu je pripraviť komplexnú metodiku hodnotenia mestských priestorov z pohľadu bezpečnosti, vytvoriť metodický postup, definovať nástroje identifikovania problémových oblastí v mestských priestoroch a poskytnúť širokú bázu vhodných intervencií na ich elimináciu. Bezpečnostná štúdia mesta Trenčín nám poskytnú reálny obraz o súčasnej situácii v meste.

Pre lepšie zapojenie a interakciu s obyvateľstvom bude pripravený video dokument z mesta Trenčín, ktorý bude akousi vizualizáciou bezpečnostnej štúdie mesta. Súčasťou bude interaktívna mapa Trenčína s definovanými problémovými miestami, ktorú si budú

môcť tvoriť sami občania, pridávať nové miesta, fotografie, a viesť diskusiu o týchto miestach, čo vedie k rozšíreniu diskusie o bezpečnosti súčasných urbánnych priestorov na úroveň širokej verejnosti. Autori plánujú osloviť i znevýhodnené skupiny obyvateľov mesta, aby sa zapojili do diskusie a hľadania riešení špecifických požiadaviek na mestský priestor. Ak má byť mesto zdravým organizmom, musí riešiť i tieto potreby svojich obyvateľov.

Jednotlivé aktivity projektu budú realizované v spolupráci so všetkými zložkami systému, ktoré zabezpečujú a aktívne tvoria bezpečné prostredie v meste. Ide najmä o samosprávu mesta Trenčín, Obvodný úrad Trenčín, zložky záchranného systému, ako i mestskú políciu Trenčín. V júni 2012 je pripravovaný odborný workshop v Trenčíne na tému projektu, ktorý poskytne skvelú príležitosť na pripomienky a diskusiu o problematike bezpečnosti mestských priestorov zložkám, ktoré aktívne vstupujú a intervnujú v rámci vnútromestského systému bezpečnosti v meste Trenčín. Výsledky budú zapracované do výsledných výstupov projektu. Vyvrcholenie projektu sa uskutoční v novembri 2012 na Ústave manažmentu STU v rámci národnej konferencie, kde budú výsledky projektu prezentované predstaviteľom ďalších miest a obcí, ako i odbornej verejnosti na národnej úrovni. V neposlednom rade projekt myslí aj na pokračovanie tejto myšlienky, preto jeho súčasťou je príprava učebných materiálov a publikácie s touto problematikou pre budúcich profesionálnych priestorových plánovačov na Ústave manažmentu STU, ktorý ako jediný poskytuje komplexné vzdelávanie tohto typu na Slovensku. Vybraní študenti získali možnosť aktívne spolupracovať s projektovým tímom prof. Maroša Finku, ktorý je odborným garantom projektu.

Projekt je považovaný za pilotný, keďže komplexná metodika hodnotenia urbánnych priestorov z pohľadu bezpečnosti má významný potenciál uplatniť sa ako pomocný nástroj strategického a územného plánovania na všetkých úrovniach v Slovenskej republike.

VLADIMÍR ONDREJČKA

Dohľad nad sanáciou zosuvu

Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU je známa svojou tradíciou v oblasti prieskumu a monitorovania zosuvných území. Zamestnanci katedry (doc. Nemček, doc. Malgot, prof. Baliak) sa spolupodieľali aj na prieskume a sanácii známeho katastrofického zosuvu v Handlovej v r. 1961. Takmer po 50 rokoch od tejto udalosti došlo v lete 2010 po extrémnych zrážkach k masívnemu vzniku zosuvov na veľkom území SR.

Po zosuve v Nižnej Myšli bol druhým najkritičnejším zosuvom na Slovensku práve zosuv v obci Kapušany – na svahu pod známym hradom. V dôsledku tohto zosuvu bolo 7 rodinných domov zbúraných a mnoho ďalších poškodených. V súčasnosti sa rieši 1. etapa sanácie havarijného zosuvu v obci Kapušany, ktorej odborný geologický dohľad zabezpečujú pracovníci Katedry geotechniky (doc. Kopecký a Mgr. Ondrášik). Prieskumné a sanačné práce 1. etapy preukážu hĺbku a roz-



Poškodené domy pod hradom v Kapušanoch.

sah zosuvného územia a zároveň aj účinnosť vykonaných sanačných prác. Na základe uvedených výsledkov potom bude možné navrhnuť práce pre ďalšiu etapu sanácie.

JANA FRANKOVSKÁ

B. PAPÁNKOVÁ

Európa končí tam, kde končí diaľnica

Slávnostnejší, ako po iné razy, bol marcový Alumni klub STU. Srdečnými gratuláciami sme blahoželeli prof. Antonovi Blažejovi ku vzácnym 85. narodeninám. Rektorovi, ktorý stál dve desaťročia na čele univerzity a výdatnou mierou prispel k zvyšovaniu jej kreditu doma i za hranicami, odovzdal blahoprajný list v zastúpení rektora Róberta Redhammera prorektor Marian Peciar. Ku gratulantom sa pridali aj alumni. Prof. Dušan Petráš poďakoval jubilantovi za jeho manažérsky a vedecký prínos a vyslovil pranie, aby sme sa dlho stretávali na Rozhovorochoch s vedou. A. Blažej v poďakovaní prízvukoval, že jeho srdce stále bije pre STU.

Hostom rozhovorov bol Ing. Jaroslav Holeček (absolvent EF SVŠT) z Volkswagenu Slovakia (VW). Odborník s bohatými skúsenosťami z práce v Portugalsku a Rusku podčiarkol, že stredná Európa sa stala mekkou výroby automobilov. Tento priemysel je základom mobility a jedným z kľúčových faktorov hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho diania v Európe. SR patrí medzi krajiny s najvyšším podielom vyrobených automobilov za rok na jedného obyvateľa. S elektronickým priemyslom tvorí štvrtinu nášho vývozu. Vlni vyrobil VW 640 tisíc kusov automobilov.



Aby si udržal konkurenčnú schopnosť rozvíja sa aj v čase krízy. V tomto roku má zámer prijať 15 tisíc nových zamestnancov a priblížiť sa k výrobe 800 tisíc vozidiel. Za nie práve najlepšie označil sústredenie tohto odvetvia len v západnej časti SR. Dôvodom je absentujúca autostráda v ďalšej časti územia. Vodík, ako palivo pre automobily, označil J. Holeček za alternatívu budúcnosti. Elektromobily nie sú perspektívou. Vyzdvihol výbornú spoluprácu VW s STU, najmä so Strojníckou fakultou. Upozornil, že Slovensku chýba profesionálna inštitúcia na využívanie univerzitého potenciálu – most medzi priemyslom a univerzitami. Čosi podobné ako je v Nemecku Fraunhofer Institut.

RUŽENA WAGNEROVÁ

Odbory majú novú predsedníčku

Výbor Univerzitetnej odborovej organizácie STU na svojom zasadnutí 19. 3. 2012 zvolil za svoju novú predsedníčku Annu Ujhelyiovú (49 r.).

A. Ujhelyiová je od 14. 12. 2010 súčasne podpredsedníčkou výboru Fakultnej odborovej organizácie FCHPT STU. Na Ústave polymérnych materiálov pôsobí vo funkcii docentky, je vedúcou oddelenia vlákien a textilu. V AS FCHPT pracuje ako podpredsedníčka. Za podpredsedníčku UOO bola zvolená Mária Bachratá (52 r.). Po odchode Vladimíra Kovára z výboru UOO STU viac ako rok zastupoval predsedu Miloslav Štujber. Veríme, že pod novým vedením bude práca Univerzitetnej odborovej organizácie STU aj naďalej zameraná na prospech všetkých zamestnancov.

StartUP weekend

Startup Weekend je non-stop 54 hodinová akcia zameraná na budovanie webových alebo mobilných aplikácií, ktoré môžu napomôcť k založeniu vlastného hodnotného podnikania. A to všetko v rámci kurzov počas jediného víkend. Týchto pár desiatok hodín spojí ľudí s rôznymi skúsenosťami a schopnosťami, ako je oblasť software developerov, grafických dizajnérov a ľudí z oblasti podnikania, ktorí prezradia ako vybudovať aplikácie a komerčne ich rozvíjať. Najbližší StartUP weekend prebehne od 11. 5 do 13. 5 v priestoroch FEI STU.

M. FOLTIN

DevelopIT

Šiesty ročník konferencie DevelopIT sa uskutočnil v priestoroch FEI STU 12. 4. 2012. Konferencia bola určená pre študentov zaujímavých sa o informačné technológie. Mali možnosť vypočuť si pútavé rozprávanie významných osobností z tejto oblasti ako Michal Dragan alebo Michal Truban. Viac na <http://www.facebook.com/FEI.STUBA/>

M. FOLTIN

Skúsenosti z fínskej univerzity v Tampere



Na konci roku 2010 sme sa so spolužiakom Richardom Sýkorom rozhodli absolvovať zahraničný študijný pobyt. Získanie zahraničných skúseností, zdokonalenie cudzieho jazyka, nové zážitky a priatelia. To všetko nás motivovalo k tomuto rozhodnutiu. U univerzity udržia kontakt s viacerými zahraničnými inštitúciami, ale v rámci našej Fakulty chemickej a potravinárskej technológie a oddelenia plastov a kaučuku je to už pri výbere vhodnej školy a fakulty horšie. Rysovalo sa nám viacero možností, no nakoniec sme sa rozhodli pre univerzitu vo fínskom Tampere, a to najmä vďaka minuloročným skúsenostiam našich dvoch spolužiakov.

Vybavovanie pobytu nebolo vôbec problematické aj napriek množstvu papierovania. Veľká vďaka pri vybavovaní pobytu patrí doc. Khunovej, ktorej kontakty a ochota pomôcť boli nenahraditeľné pri obnovení bilaterálnej dohody o výmene študentov medzi STU a Tampere University of Technology (TUT).

Keďže samotné mesto (a prímestské oblasti) Tampere je vzdialené len približne 30 km od mestečka Nokia, je jasné, na čo je štúdium na samotnej TUT zamerané. Elektrotechnické a informatické študijné odbory a vedné disciplíny sú na TUT jasným číslom jedna. Popri nich si tu však miesto nájdu aj študenti architektúry, strojárkeho priemyslu alebo materiálových vied. Samotné materiálové vedy zahŕňajú celý rad špecializácií – kovy, textilné inžinierstvo, ale aj prírodné a syntetické polyméry, čo je práve náplň nášho štúdia na STU. Škola a jej vybavenie sú na vysokej úrovni, rovnako ako celé školstvo vo Fínsku, ktoré je považované za svetovú špičku. Aj to bol jeden z dôvodov, prečo sme si s Richardom vybrali práve mesto Tampere a jeho technickú univerzitu.

Keďže sme sa pobytu zúčastnili ako študenti a nie ako vedecká sila, čas vo Fínsku sme strávili nielen štúdiom, ale, samozrejme, vo voľných chvíľach sme sa snažili spoznávať okolie a kultúru Fínov a Fínska. Združenie medzinárodných študentov na univerzite, ESN INTO, pravidelne organizovalo rôzne akcie ako výlety, exkurzie, súťaže, (naozaj veľké) „párty“ a spoločné sauny, ktoré nám uľahčili zžitie sa s krajinou, zvykmi, ale aj pomohli nájsť nových priateľov a známych. Čo sa týka kultúrneho vyžitia, mesto Tampere toho ponúka pre študentov pomerne dosť. Za študentské ceny je možné navštíviť galériu, múzeá, divadlá. Pre športových nadšencov stačí povedať, že lesnaté a mierne zvlnené prostredie doslova láka na bicykel alebo jogging. Pre otužilcov je tu napr. kúpanie v niektorom z mnohých tamperských jazier. Aj

samotná škola ponúka nespočetne veľa možností športového vyžitia. Okrem futbalu a futbalu je tu možnosť zapojenia sa do vysokoškolskej ligy vo floorballe či volejbale. Rovnako univerzitná posilňovňa bola po zaplatení tzv. športového poplatku k dispozícii kedykoľvek a nezáležalo na tom, či je alebo nie je školský deň.

Tu som načrtnul len základné možnosti sociálnych aktivít. Okrem toho na škole fungujú študentské záujmové spolky (napr. pre stúpenčov fantasy a sci-fi, metalovej hudby, spolky jednotlivých fakultných oddelení a podobne), ktoré organizujú aj s ostatnými podobnými spolkami z univerzít vo Fínsku rôzne podujatia športového alebo kultúrneho charakteru.



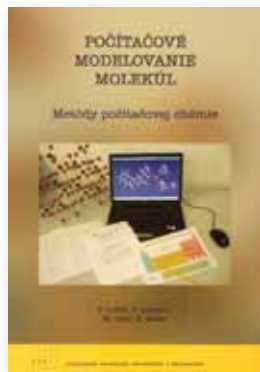
Divadlo v Tampere.

A napokon, komu by toto nestačilo, mohol čas tráviť, napríklad, cestovaním. My s Richardom sme takto navštívili hlavné mesto Estónska Talin, oblasť Fínska za polárnym kruhom – Laponsko a absolvovali sme tiež návštevu švédskeho hlavného mesta Štokholmu spojenú s plavbou na obrovskej výletnej lodi.

Jediná vec, na ktorú som si vo Fínsku nezvykol (a asi by som si ani nikdy nezvykol) bolo počasie. Možno sme vystihli „zlú“ zimu, ale od konca októbra som cítil nedostatok slnka, a za celý november a december sme zažili naozaj krátke, pochmúrne a zamračené dni, keď sa slnko ukázalo možno tri-štyrikrát, pričom nenapadol žiadny sneh, čo je pre tieto mesiace nezvyčajné. Avšak, samozrejme, náš pobyt hodnotím pozitívne. Či už z hľadiska jazyka, skúseností alebo štúdia, určite ma to obohatilo, a preto dúfam, že v budúcnosti bude čo najviac študentov, ktorí sa rozhodnú ísť na takýto alebo podobný študijný pobyt do zahraničia.

LUBOMÍR SKLENÁR

Nové knižné publikácie z teoretickej chémie

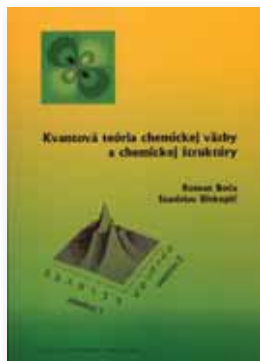


V. Lukeš, V. Laurinc, M. Ilčin, E. Klein: Počítačové modelovanie molekúl. Metódy výpočtovej chémie. NSTU, Bratislava, 2011, edícia vysokoškolských učebníc, 291 str. ISBN 978-80-227-3456-1.

Autormi oboch knižných publikácií sú renomovaní odborníci z Ústavu fyzikálnej chémie a chemickej fyziky a Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU. Na tejto fakulte sa teoretická chémia rozvíja ako samostatný vedný odbor od 60. rokov minulého storočia, keď hlavne zásluhou profesorov V. Kellö, L. Valku a J. Gažu, vznikli na vtedajšej Chemickej fakulte SVŠT kolektívy mladých a nadšených pracovníkov, ktorí – ako prví na Slovensku – začali publikovať vedecké práce z teoretickej chémie. V 70. a 80. rokoch tieto kolektívy prerástli do významných pracovísk, ktoré určovali a profilovali aktuálne témy teoretickej chémie, menovite v rozvíjaní týchto dvoch oblastí: (a) diagramatická teória porúch pre výpočet elektrónovej štruktúry malých molekúl a (b) teória magnetizmu anorganických látok.

Aj tieto všeobecné poznámky o histórii teoretickej chémie na Slovensku ukazujú, že autorské kolektívy oboch recenzovaných publikácií sú náležite kompetentné písať o kvantovo-mechanických a matematických základoch teoretickej chémie spôsobom originálnym, ktorý nie je replikou už známych prístupov a metódik teoretickej chémie. Ich pôvodné výsledky, publikované v prominentných medzinárodných vedeckých časopisoch sú zárukou toho, že obe recenzované knihy obsahujú pôvodný prístup k prezentácii teoretickej chémie, založený na dlhoročnej aktivite v tejto modernej vedeckej oblasti chémie.

Vysokoškolská učebnica autorov V. Lukeš, V. Laurinc, M. Ilčin a E. Klein Počítačové modelovanie molekúl. Metódy výpočtovej chémie je učebný text pre predmet Teoretická chémia na Ústave fyzikálnej chémie a che-



R. Boča, S. Biskupič: Kvantová teória chemickej väzby a chemickej štruktúry. NSTU, Bratislava, edícia monografií, 2011, 341 str. ISBN 978-80-227-3505-6.

mickej fyziky FCHPT STU. Text – ako je už tradíciou na tomto pracovisku – mimoriadnu pozornosť venuje matematickým základom kvantovej mechaniky a obsahuje kompetentne písané prehľady metód teoretickej chémie, od teórie molekulových orbitálov, až po moderné prístupy k výpočtu korelačných efektov a metód funkcionálov hustoty (v súčasnosti nahrádzajú použitie semiempirických metód, ktoré niekoľko desaťročí dominovali v teoretickej chémii). Súčasťou učebnice je CD médium, na ktorom sú uložené pomocné texty základných poznatkov z matematiky a fyziky.

Monografia Kvantová teória chemickej väzby a chemickej štruktúry, napísaná R. Bočom a S. Biskupičom sa zameriava na kvantovo-mechanickú teóriu chemickej väzby a elektrónovej štruktúry molekúl. Obsahuje podrobnú teóriu elektrónovej štruktúry atómov, teóriu kryštálového poľa a taktiež teoretické základy metódy funkcionálov hustoty. Predstavuje vynikajúci úvod do štúdia moderných metód teoretickej chémie. To neznamená, že sa jedná o jednoduchý text, predpokladá, že čitateľ už musí mať patričné vedomosti z matematického aparátu nerelativistickej kvantovej mechaniky a schopnosť „prelúskat“ sa plejádou komplikovaných formúl. Odmenou mu bude porozumenie sofistikovaných efektov elektrónovej štruktúry, ktoré sú v súčasnosti v popredí tak experimentálneho, ako aj teoretického štúdia anorganických molekúl.

Napriek všetkým vymenovaným aj ďalším kladom, majú recenzované diela jednu spoločnú „chybu krásy“: že nie sú napísané aj v anglickej mutácii.

VLADIMÍR KVASNIČKA

AT&T

Počas apríla spoločnosť AT&T usporiadala sériu 5 prednášok na FEI STU. Cieľom bolo oboznámiť študentov ako komunikovať v oblasti informačných technológií. Témy prednášok boli:

- Communication in the World of IT Business 12/04/2012
- Life Cycle Management 17/04/2012
- How to write a CV and how the interview runs? 19/04/2012
- Great Presentation 24/04/2012
- Negotiation and Communication 26/04/2012.

Podrobnosti a fotogalériu z prednášok nájdete na facebook stránke fakulty medzi udalosťami <http://www.facebook.com/FEI.STUBA>

M. FOLTIN

Pracovať v Google? Prečo nie?!

Už 17. apríla príde na FEI STU Ján Rosa, Slovák pracujúci pre Google, porozprávať o tom, ako funguje výberový proces v Google, ako sa tam dá dostať na pohovor a čo Vás na pohovore čaká. A prečo je vlastne ten Google taký super?

Ján Rosa študoval na FEI STU automatizáciu. Po skončení školy dal výpoveď v Accenture, kde pracoval popri škole ako admin, a vybral sa do Írska. V Dubline pracoval ako recruiter pre personálnu agentúru a po 4 rokoch dostal ponuku pracovať pre Google. Dodnes vyhľadáva najväčšie európske IT talenty pre európske pobočky Google. Je považovaný za geeka medzi recruitermi, rozumie IT vtípom, hrá a píše vlastné RPG hry, zbiera sci-fi a fantasy knihy, komixy, je mladý, ambiciózný a dokázal sa prejavíť. Máš na to aj ty? Pod' načerpať inšpiráciu! www.how-know.sk

M. FOLTIN

Jubilejná konferencia Vykurovanie 2012

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (ZSVTS) v spolupráci s Katedrou TZB Stavebnej fakulty zorganizovala 27. 2. až 2. 3. 2012 jubilejný, už 20. ročník konferencie Vykurovanie 2012, ktorej odborným garantom bol prof. Dušan Petráš, prezident Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností.

Hlavnou témou konferencie bola Trvalá udržateľnosť, energetická efektívnosť a environmentálna bezpečnosť. Samotná konferencia, v trvaní 5 dní, bola rozdelená do piatich samostatných celkov prislúchajúcich jednotlivým dňom, a to: Energetika budov, Progresívna výroba tepla, Obnoviteľné zdroje energie, Automatizácia vo vykurovaní, Energetické služby.

Na konferencii, v 13 samostatných seminároch, odznelo 130 prednášok autorov z 5 krajín EÚ, pričom ich príspevky sú publikované v 600-stranovom rovnomennom zborníku. Súčasne sa uskutočnili 4 diskusné fóra, 6 pracovných stretnutí profesijných združení, ako i 5 prezentácií technických vydavateľstiev. Na podujatí sa zúčastnilo takmer 600 účastníkov, pričom potešiteľná bola i aktívna účasť 50 vystavujúcich firiem!

V rámci tohtoročnej konferencie bolo udelených viacero ocenení. Najprestížnejšia Cena prof. J. K. Pejaroviča, DrSc., za rozvoj vykurovania na Slovensku, bola udelená jeho žiakovi – prof. Ing. Dušanovi Petrášovi, PhD. Prvýkrát sa udeľovala i Cena mladému odborníkovi, ktorej nositeľom sa stal Ing. Ján Babiak, PhD., z firmy Uponsor.



Najprestížnejšie ocenenie konferencie získal prof. Dušan Petráš zo Stavebnej fakulty.

Záverom možno konštatovať, že zrejme najväčšie odborné a zároveň jubilejné podujatie na Slovensku, bolo „festivalom“ najnovších poznatkov a vedomostí v oblasti vykurovania.

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Medzinárodná konferencia FSTA 2012

V dňoch 29. 1. – 3. 2. 2012 sa uskutočnil 11. ročník medzinárodnej konferencie FSTA 2012 (Teória a aplikácie fuzzy množín), ktorý sa už tradične konal v Liptovskom Jáne v Nízkych Tatrách. Podujatie spoluorganizovali Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU, Katedra informatiky Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši a pracovná skupina AGOP medzinárodnej asociácie EUSFLAT.

Konferencia hostila 85 účastníkov z 11 krajín Európy a 2 krajín Ázie. Bohatý program obsahoval 8 pozvaných plenárnych prednášok a 64 príspevkov v prednáškových sekciách.

Čo sa týka spoločenského programu, účastníci konferencie navštívili Stanišovskú jaskyňu a wellness centrum Permon na Podbanskom. Tradičný koncert účastníkov s 19 vystúpeniami bol tiež mimoriadne úspešný. Jedno z nich dokumentuje aj priložená fotografia, na ktorej Didier Dubois s manželkou Geneviève (Toulouse), Mária Kuková (UMB Banská Bystrica) a Ladislav Šipeky (SvF STU) spievajú stredoveké francúzske piesne.

Viac podrobností o celej akcii možno nájsť na adrese <https://www.math.sk/fsta2012>. Vysoká úroveň prezentovaných príspevkov privedla organizátorov k myšlienke pripraviť špeciálne vydanie časopisu Fuzzy Sets and Systems (hostujúci editori Aleksandr Šostaks, Martin Štepnička a Radko Mesiar). Nasledujúci 12. ročník FSTA je plánovaný



Ladislav Šipeky zo Stavebnej fakulty (zľava), Mária Kuková a Didier Dubois s manželkou Geneviève spievajú stredoveké francúzske piesne.

na zimu 2014 opäť v tradičnej lokalite Liptovský Ján.

RADKO MESIAR

Zvyšovanie kvality výučby

Koncom zimného semestra akademického roku 2011/2012 sa na Stavebnej fakulte STU už po šiesty raz organizovalo anonymné hodnotenie pedagogického procesu študentmi prostredníctvom akademického informačného systému.

V minulosti mala účasť študentov klesajúci charakter, preto vedenie fakulty v spolupráci so Združením študentov Stavebnej

fakulty STU už druhý semester pripravilo intenzívnu informačnú kampaň o význame hodnotenia a účasť na hodnotení podporilo rôznymi odmenami pre študentov, ako napr. získavanie bodov pri prideľovaní internátu, 8 miest na odbornej exkurzii vo vinnej pivnici, 25 USB kľúčov a 2 mininotebooky. Účasť na hodnotení sa tak podarilo zvýšiť z pôvodných 7% na 25% v uplynulom semestri, a na 28% v tomto

semestri. Počet vyplnených dotazníkov sa zvýšil z 1 400 na 6 500.

Vedenie fakulty, vedúci katedier, garanti študijných programov, ako aj garanti jednotlivých predmetov analyzujú získané informácie, identifikujú silné a slabé stránky pedagogického procesu a navrhujú opatrenia na jeho zlepšenie.

PETER MAKÝŠ

Volkswagen Slovakia na Strojníckej fakulte

Nadštandardná spolupráca medzi Volkswagen Slovakia, a. s., (VW SK) a Strojníckou fakultou STU pokračovala ďalšou spoločnou akciou. V rámci programu IngA – Inžinier v automobilovom priemysle sa uskutočnila prednáška „Štíhla výroba vo Volkswagen Slovakia“. VW SK získal ocenenie Automotive Lean Production Award za rok 2011.

Stal sa tak v poradí šiestym držiteľom ocenenia „Najštíhlejšia automobilová výroba v Európe“ v súťaži, ktorú organizuje renomovaný nemecký časopis Automobil Produktion a konzultačná firma Agamus Consult. Výsledkom nápaditosti zamestnancov VW SK sú optimalizované pracoviská pri výrobných linkách, ktoré vznikli vďaka minimalizovaniu krokov na výrobných trasách a koncepcii ergonomických pracovísk. Vedúci KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess) a produkčného systému Ing. Frank Werz, MBA, zaujímavou predstavil niektoré riešenia. Po diskusii prednášateľ odmenil diskutujúcich vecnými darmi za najzaujímavejšie otázky. Po skončení prvej časti Ing. K.



Ráno pred vyučovaním upozorňovali na akciu 2 novučičké autá – Volkswagen Up!

Petruľáková zo vzdelávacieho strediska VW SK pozvala študentov na Uni Tag do VW SK. Naši študenti (celkovo 64) absolvovali zaujímavé prednášky, prehliadku výroby a boli pozvaní na prax do VW SK. Najlepší získajú miesto, štipendium a možnosť nástupu hneď po ukončení štúdia a zaradenie na tzv. Trenee program.



MARIAN KRÁLIK

Strojári darovali krv

Stalo sa už takmer zvykom, že dva razy do roka sa na Strojníckej fakulte STU organizuje odber krvi mobilnou jednotkou Národnej transfúznej služby. A čo nás najviac prekvapilo, že akcia si našla fanúšikov najmä medzi študentmi.

Napriek tomu, že 13. 3. 2012 kvôli zasadnutiu vedeckej rady Sjf STU tentoraz neprišiel dekan prof. Šooš, ktorý v predchádzajúcom období pravidelne medzi prvými daroval krv a spustil lavínu darcov z radov študentov a učiteľov, čakal hneď ráno zástup



Zástup študentov čakal pred odberovou miestnosťou a podľa prázdnych plastových fliaš dodržovali pitný režim.



Darcovia sa pred samotným odberom vzájomne povzbudzovali príp. diskutovali o krvných skupinách a RH faktoroch.

prevažne študentov s vyplnenými tlačivami pred vyhradenou odberovou miestnosťou – zasadačkou dekana. Záujem bol veľký a mobilná jednotka mohla realizovať maximálne 60 odberov, pričom žiadne úľavy študentom – darcom a zvýšenie plátov učiteľom – darcom, vedenie fakulty nesľúbilo. Iba verejné poďakovanie na web stránke

fakulty a poďakovanie od tých, ktorí krv našich darcov najviac potrebujú. Aj touto cestou vedenie fakulty všetkým darcom za ich ušľachtilý čin úprimne ďakuje.

MARIAN KRÁLIK

Delegácia STU na medzinárodnej konferencii

V dňoch 20. až 23. februára 2012 sa v ruskom Iževsku konala medzinárodná konferencia „Technical Universities: Integration with European and World Education Systems“ o vzdelávaní na technických univerzitách, ktorú zorganizovala Iževská štátna technická univerzita. Súčasťou programu bola slávnostná akadémia, ktorej sa zúčastnili vrcholní politici, zástupcovia priemyselných podnikov a univerzít z Ruska i zo sveta. Konferencia sa zamerala na výmenu skúseností medzi vysokoškolskými pedagógmi a odbornými pracovníkmi na technických univerzitách, a na moderné metódy výučby inžinierov.

Technické vzdelávanie v Rusku je na vysokej úrovni, ale nie je prepojené so západnými vzdelávacími inštitúciami. V súčasnosti Ruská federácia sa snaží o integráciu vysokoškolského vzdelávacieho systému do európskeho a celosvetového systému vysokoškolského vzdelávania a o istý stupeň konvergencie tohto vzdelávacieho systému s prístupmi a riešeniami, ktoré sa presadzujú v krajinách EÚ v rámci Bolonského procesu. Tejto téme bola na konferencii venovaná zvláštna sekcia.

Medzi horúce témy v súčasnosti patrí elektronizácia učebných pomôcok a zmena celkového prístupu k tvorbe učebných osnov kvôli masívnej dostupnosti informačných databáz, ale nedostatočnej schopnosti študentov vyhodnocovať informačné zdroje. Problémom, s ktorým sa stretávajú technické školy, je pokles počtu študentov v súvislosti s demografickými zmenami a klesajúcim postavením technikov v spoločenskom rebríčku.

Slovenská delegácia z FEI vyslaná prof. Františkom Janičkom, vedúcim Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie, patrila medzi najpočetnejšie. Zo Slovenska sa zúčastnili zástupcovia troch technických univerzít (STU, TU Zvolen a Trenčianskej univerzity). Vystúpili sme s 11 príspevkami v troch sekciách, vrátane príspevku na plénnom zasadnutí.

STU spolupracuje s Iževskou štátnou technickou univerzitou už takmer 20 rokov a kolegovia z IžGTU si veľmi cenia, že prof. Mudrík z STU bol prvým vyslancom „západu“, ktorý s nimi nadviazal spoluprácu. Univerzita má dlhodobu vysokú úroveň. Pripravuje absolventov na riešenie strategických štátnych programov, výskumníci riešia náročné úlohy pre priemyselné podniky a moderný zbrojný priemysel.

Účastníci zo Slovenska vysoko hodnotia cieľ, priebeh a výsledky konferencie. Nadviazali mnoho osobných kontaktov, ktoré využijú pri tvorbe spoločných publikácií a projektov, výmene študentov a výskumníkov.

MIROSLAVA SMITKOVÁ

Tento článok vznikol vďaka podpore v rámci OP Výskum a vývoj pre projekt Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie, ITMS 26240120028, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



Doc. Ing. Arnošt Guldan, CSc., 80-ročný



(12. 4. 1932)

Doc. Ing. Arnošt Guldan, CSc., absolvoval EF SVŠT v roku 1956 v odbore elektrovákuová technika. Po úspešnom absolvovaní vysokoškolského štúdia sa stal asistentom prof. A. Rozsypala na vtedajšej Katedre elektrotechnológie. V roku 1961 sa podieľal

na založení Katedry rádiotechnológie, ktorá sa v roku 1974 premenovala na Katedru mikroelektroniky. Bol jedným z prvých učiteľov fakulty, ktorí sa začali zaoberať polovodičmi a neskôr technológiou integrovaných obvodov. Kandidátsku dizertačnú prácu na tému „Príspevok k technológii indiumantimonidových Esakiho diód“ obhájil v r. 1965.

Ako pedagóg pôsobil na Elektrotechnickej fakulte FEI SVŠT do roku 1970, potom pracoval ako vedeckovýskumný pracovník na Elektrotechnickom ústave Slovenskej akadémie vied. Za docenta v odbore mikroelektroniky bol vymenovaný v roku 1991. Žiadosť o povolenie habilitácie predložil už v roku 1973, ale z politických dôvodov mu bola v tom čase habilitácia znemožnená.

Doc. Ing. Arnošt Guldan, CSc., je autorom 15 vysokoškolských učebníc. Je spoluautorom

monografie „Unipolárne integrované obvody“ a autorom monografie „Mikroelektronické senzory“. Touto monografiou, prvou tohto druhu vo vtedajšom Československu, významne prispel k vzniku novovytvárajúceho sa odboru mikroelektronických senzorov. Obe spomínané monografie boli ocenené Cenou Slovenského literárneho fondu. V EÚ SAV sa zaoberal výskumom plazmových technológií a vlastnosťami tenkých vrstiev pre mikroelektroniku. Bol členom 5-členného kolektívu odmeneného Cenou Slovenskej akadémie vied za prácu „Vrstvové štruktúry pre monolitické a hybridné integrované obvody“.

Pri príležitosti životného jubilea mu spolupracovníci a priatelia do ďalších rokov života želajú veľa zdravia a radosti v kruhu svojej rodiny.

RUDOLF KINDER

Študenti FCHPT na SALIME v Brne

Študenti 3. a 4. ročníka študijného programu potravinárstvo sa začiatkom marca 2012 zúčastnili na medzinárodnom veľtrhu potravín SALIMA v Brne. Vstupné a dopravu na veľtrh zabezpečila firma Alfacon, čím našim študentom a zamestnancom umožnila bezplatne sa zúčastniť na najvýznamnejšej potravinárskej prehliadke v Českej republike, ako aj v stredoeurópskom regióne.



Komplex medzinárodných potravinárskych veľtrhov SALIMA (potravinársky veľtrh), MBK (veľtrh mlynárstva, pekárstva a cukrárstva), INTECO (veľtrh zariadení pre obchod, hotely a verejné stravovanie), VINEX (veľtrh vín) a EMBAX (medzinárodný veľtrh obalov a obalových technológií) spoločne ponúkli prehľad noviniek a trendov v spracovaní, distribúcii a predaji potravín. Účastník výstavy získal zároveň dokonalý prehľad o spracovateľskom

priemysle v krajinách strednej a východnej Európy. Boli tu prezentovaní poprední výrobcovia a dodávatelia potravín a technológií pre potravinárske odbory, mlynárstvo, pekárstvo, cukrárstvo, vinárstvo a zariadenia pre obchod, hotely a verejné stravovanie z celého sveta. Študenti mali možnosť konfrontovať svoje teoretické poznatky s praktickými skúsenosťami odborníkov potravinárskeho priemyslu. Prijemným spestrením výstavy

bola riadená degustácia vín, ako aj ďalších potravín.

Študenti vysoko ocenili odbornú a vecnú diskusiu na výstave, keď v stánkoch mohli komunikovať priamo s riaditeľmi a majiteľmi firiem o praktickom uplatnení absolventov, ako aj o výskumných zámeroch konkrétnej firmy a jej úspešnosti na trhu.

LADISLAV STARUCH

Fotografia Academica 2012

Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie, Ústav polymérnych materiálov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU a Spoločnosť priemyselnej chémie pri FCHPT pod záštitou dekana Jána Šajbidora usporiadali 3. bienále fotografickej súťaže Fotografia academica 2012.



Vítazná fotografia v kategórii Krajina.

Ide o jedinú slovenskú fotografickú súťaž určenú výhradne pre študentov slovenských stredných a vysokých škôl do 26 rokov. Cieľom súťaže je ponúknuť mladým ľuďom aktívne využitie voľného času, možnosť venovať sa svojmu koníčku, rozvíjať talent, konzultovať svoju tvorbu s profesionálnymi fotografmi, prezentovať ju a urobiť ďalší krok na ceste do sveta fotografického umenia.

Súťažilo sa opäť v dvoch kategóriách: Krajina a Človek. Prvýkrát organizátor vytvoril z vybraných fotografií fotoknihu, ktorú dostal každý

výherca. Túto fotoknihu je možné objednať si na e-mailovej adrese lukas.gal@stuba.sk. Na vernisáži boli fotografie prvýkrát inštalované do euro-clip rámov.

Fotografie hodnotila odborná porota v zložení: Vlado Bača, QEP – profesionálny fotograf Žilina, Ján Vengrin – fotograf, majiteľ digitálneho fotolabu Fotopoint, doc. Pavol Hudec – oddelenie technológie ropy a petrochémie FCHPT, Petr Dzik – fotograf a učiteľ Fakulty chemickej VUT Brno a Pavol Kordoš – profesionálny grafik.

Vernisáž výstavy súťažných fotografií sa uskutočnila 21. marca 2012 v priestoroch Slovenskej chemickej knižnice na FCHPT. Výsledky súťaže vyhlásil doc. Pavol Hudec. Ceny odovzdal dekan fakulty prof. Ján Šajbidor. Stránka súťaže: <http://fotografia.chtf.stuba.sk/>

Zoznam výhercov 3. bienále súťaže Fotografia Academica 2012:

Kategória Krajina:

1. miesto – Maroš Kučera, Obchodná fakulta, EU v Bratislave
2. miesto – Diana Takáčsová, Fakulta masmediálnej komunikácie, UCM v Trnave
3. miesto – Martin Suchý, Stavebná fakulta STU

Kategória Človek:

1. miesto – Martina Kinčešová, Fakulta masmediálnej komunikácie, UCM v Trnave
2. miesto – Monika Kepičová, Pedagogická fakulta, UK v Bratislave
3. miesto – Michaela Vojčáková, Gymnázium Terézie Vansovej v Starej Ľubovni

LUKÁŠ GÁL

Foto: PAVOL GEMEINER

Výstava MobEx 2011 – 2012

Voda a mesto – Bratislava (Petržalka) v konfrontácii s významnými centrami krajín V4.

Dňa 27. 2. 2012 sa na Fakulte architektúry STU uskutočnila vernisáž výstavy Voda a mesto – Bratislava (Petržalka) v konfrontácii s mestami okolitých krajín za účasti zástupcov MČ Petržalka, laickej a odbornej verejnosti a širokého záujmu médií.

Ateliérové práce poslucháčov 4. ročníka spracované pod vedením Ing. arch. Viery Joklovej, PhD., a Ing. arch. Juraja Furdíka, PhD., hľadajú nové nekonvenčné ideové námety na možné využitie vzácneho územia v Petržalke na pravom brehu Dunaja, v bezprostrednej nadväznosti na obytné a rozvojové územia za Einsteinovou ulicou a v širšom kontexte na historické jadro a na staré a novoformujúce sa ľavobrežné nábrežie Bratislavy (Rázusovo nábrežie – Štúrova – Eurovea – Starý prístav).

Výstava je pokračovaním spolupráce medzi MČ Bratislava-Petržalka a Fakultou architektúry, ktorá sa začala úspešne rozvíjať minulý rok formou medzinárodnej letnej školy 2011, na ktorú vystavené práce tematicky nadväzujú. V nadväznosti na prednášky, materiály a podklady letnej školy 2011 poskytnuté od mestskej časti, magistrátu a ostatných spolupracujúcich organizácií (<http://urbanet.sk/>) študenti rozvíjali neštandardné námety

na urbanistickú štruktúru s využitím výhodnej polohy z hľadiska prírodných a priestorových podmienok a dopravných vzťahov s cieľom zlepšiť vzťah voda a mesto, zúročiť prírodný potenciál odstránením komunikačných bariér k územiám za Einsteinovou ulicou a k existujúcemu ľavobrežnému centru Bratislavy.

Hlavnou črtou väčšiny prác je uvedomenie si výrazného potenciálu petržalského nábrežia Dunaja. Vystavené práce hľadajú odpovede na riešenie vzťahu vodného toku a nábrežia, riešenie systému zelene v nadväznosti na Sad Janka Kráľa a v širšom kontexte na pravobrežné lužné lesy Dunaja a zeleň Chorvátskeho ramena. Inšpiratívnu časťou prác je hľadanie možností a foriem prepojenia nábrežia s územím za Einsteinovou ulicou, či už doplnením lávok, dôsledným prekrytím alebo vytvorením kompaktných prepojení v nadväznosti na navrhovanú štruktúru, s riešeniami od peších plôch a priestorov cez parky až po zelené mosty a prekrytia (ekodukty). Tu je potrebné všimnúť si časté prepojenia územia peším mostom k novému národnému divadlu.

Hľadanie formy a funkcie mestskej štruktúry ako základného problému územia je prezentované riešeniami akceptujúcimi existujúci územný plán a jeho zmeny a doplnky až po riešenia, ktoré otvárajú iné pohľady a možnosti. Zaujímavosťou je časté akcepto-

vane návrhu ostrova v území medzi Starým mostom a Mostom Apollo alebo hľadanie iných rozšírených foriem nábrežia.

Samotný návrh úrbánnej (mestskej) štruktúry je prezentovaný od rozvoľnených foriem až po kompaktné a vertikálne (futuristické), s častým vytvorením samostatných úrovní prekrývajúcich parkovacie plochy a automobilové komunikácie.

Za všetky práce spomeniem prácu študentov P. Horáka, M. Huliaka, M. Trnkusa a M. Tyrola, ktorá pokrýva územie novej zóny medzi Starým mostom a Mostom Apollo kompaktnou nízkopodlažnou štruktúrou, ktorá akoby vyrastala zo zeleného rekreačného nábrežia a vlnila sa až k Einsteinovej, s dôsledným zazelenením striech a parteru s možnosťou jej prepojenia ku parku J. Kráľa, Bosákovej a Chorvátskemu ramenu.

Výstava je súčasťou medzinárodného projektu MobEx 2011 – 2012 (<http://www.a-atc.sk/MobEx2011/>) spracovaného za podpory Medzinárodného vyšehradského fondu a bude ďalej prezentovaná v Budapešti, Krakove, Brne, Ostrave a v Bítove.

Samozrejme, uvedomujeme si, že študentské práce nie sú dokonalé, ale snáď v niečo inšpiratívne a užitočné. Veľký záujem študentov, laickej a odbornej verejnosti o výstavu počas vernisáže, ale aj v iných dňoch je prejavom záujmu Bratislavčanov o ich mesto.

JURAJ FURDÍK

Medzinárodná študentská súťaž a výstava CAD 2011

V utorok 13. marca 2012 sa vo foyer Fakulty architektúry uskutočnila vernisáž výstavy 12. ročníka Medzinárodnej študentskej súťaže CAD 2011 o najlepšiu študentskú ateliérovú tvorbu spracovanú pomocou CAD technológií za rok 2011. Súčasťou vernisáže bolo aj vyhlásenie výsledkov súťaže a odovzdanie cien pre víťazov.

Tak ako v minulosti, aj tentokrát celú akciu pod záštitou dekanky Ľ. Vitkovej zorganizoval Kabinet počítačových a multimediálnych disciplín (garant súťaže a výstavy – Ing. arch. Juraj Furdík, PhD.). Súťaže sa zúčastnilo 46 študentských posterov zo štyroch krajín: Slovenska, Belgicka, Švédska a Českej republiky.

Odborná porota zložená z radov pedagógov FA STU, ako aj zo zástupcov softvérových spoločností hodnotila študentské práce

v troch kategóriách: Architektúra, Urbanizmus a Interiér + dizajn.

Výsledky súťaže:

Kategória Architektúra: 1. miesto: Straka Miro: Skypark; VŠVU Bratislava, pedagógovia: prof. Imrich Vaško, asist. Martin Gsanotner, použitý softvér: Rhinoceros, Grasshopper, 3DS Max, V-ray).

Kategória Urbanizmus: 1. miesto: Pipiška Filip – Prikler Filip – Račko Roman – Rajčan Martin: Waterfront Areas in the City – Danube, Bratislava-Petržalka (škola: FA STU, pedagóg: Ing. arch. Viera Joklová, PhD., použitý softvér: Cinema 4D, Photoshop).

Kategória Interiér + dizajn: 1. miesto: Nagyová Erika: Kaderníctvo – Capelli Hairdesign (škola: FA STU, pedagóg: Ing. arch. Katarína Morávková, PhD., použitý softvér: AutoCAD, SketchUp).



Celé podujatie bolo realizované s podporou Fondu architekta Emila Belluša. Súťaž sponzorsky podporili hodnotnými cenami softvérové spoločnosti: Academy X s. r. o., Autodesk spol. s r. o., Cad expert s. r. o., Nemetschek Slovensko, s. r. o. a mediálne spoločnosti Vydavateľstvo Eurostav spol. s r. o., Vydavateľstvo Yudiny.

JURAJ FURDÍK, ROSTISLAV ONDRUŠ

On-line vstupný test z anglického jazyka v AIS MTF

Povinná štvorsestrálna výučba anglického jazyka na MTF STU prebieha na troch úrovniach A, B a C podľa Európskeho referenčného rámca. Pred začiatkom výučby musia študenti absolvovať zaradovací test (tzv. placement test), aby sa diagnostikovala dosiahnutá úroveň jazykovej zručnosti na strednej škole a zabezpečil sa čo najväčší progres.

Prvýkrát sme takto fyzicky testovali v akademickom roku 2008/2009 viac než 700 študentov, keď sa zaviedla povinná angličtina pre všetkých študentov, potom dlhé hodiny opravovali testy pomocou matrice a zratúvali body. Po dvojročnom experimentovaní sme v januári 2012 odpilotovali on-line testovanie v AIS. Na ostatných fakultách STU sa zaeľovanie študentov do úrovni rieši rozličným spôsobom, ale s on-line placement testom v prostredí AIS STU zatiaľ skúsenosti nemajú.

Hoci validita placement testu je limitovaná a v praxi sa bežne kombinuje s doplnkovými metódami testovania, jeho nespornou

výhodou je rýchlosť. V kombinácii s on-line testovaním je veľmi efektívny najmä v podmienkach, keď treba rýchlo otestovať takmer 900 študentov (do 1. ročníka Bc. štúdiá na MTF v akademickom roku 2011 – 2012 sa ich zapísalo 883).

Pripravili sme si vlastný test postavený na požiadavkách pre stredné školy s 50 otázkami typu multiple choice. Profesionálnu pomoc pracovníkov OKIS sme ocenili predovšetkým pri umiestnení testu v AIS, komunikácii so študentmi a spracovaní excelovských tabuliek.

Testovanie sme uskutočnili 22. 2. 2012 po distribuovaní informačného listu študentom s návodom ako sa zaregistrovať. Test bol v AIS sprístupnený od 6:00 do 24:00 hod. Z 883 prvákov vypracovalo test 650 študentov, ktorí ihneď po vypracovaní zistili svoje skóre. Následne sme im oznámili kritériá rozdelenia do príslušnej úrovne a skupiny.

Výsledky: Študenti dennej prezenčnej metódy získali priemerne 17,28 b. (priemerná úspešnosť 34,56 %). Študenti dennej kombinovanej metódy získali priemerne 13,89 b.

(priemerná úspešnosť 27,77 %). Pri zaradovaní do skupín sme škálu zodpovedajúcu Európskemu referenčnému rámcu mierne upravili, aby sme dosiahli vyváženejšie počty študentov v jednotlivých úrovniach (vyšli sa predimenzovaným skupinám úrovne A a B, ako i poddimenzovaným skupinám úrovne C) a prispôbili sa aj kapacite seminárnych miestností. Spracovanie výsledkov a zaeľovanie študentov do skupín je však stále časovo náročné a komplikujú ho ďalšie faktory, ktorým sa v budúcnosti budeme snažiť vyhnúť (napr. nepozorné čítanie inštrukcií študentmi, následne početné emaily zodpovednému učiteľovi jazykov), aby sme zrationalizovali celý proces. Rovnako bude vhodné vykonať tento test skôr a poslať príslušné informácie o ňom v dostatočnom predstihu a v štruktúrovanej podobe, aby bol viac reader-friendly. Držitelia certifikátov (Cambridge, Pittman, štátnice z jazyka) určite privítajú možnosť vyhnúť sa testu po predložení certifikátu.

EMÍLIA MIRONOVÁ
GABRIELA CHMELÍKOVÁ

Otvorenie technicko-poradenského laboratória

Riaditeľ ústavu bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva MTF prof. Karol Balog 10. februára 2012 za účasti prodekanov: prof. Petra Grgača, prof. Jozefa Peterku, doc. Petra Schreiber a ďalších pozvaných hostí slávnostne otvoril Technicko-poradenské laboratórium využitia a propagácie obnoviteľných zdrojov energie (výskumno-vzdelávacie centrum). Po slávnostnom otvorení laboratórií nasledovala výstava zariadení obstaraných v rámci projektu.

Laboratórium bolo vytvorené v rámci operačného programu Výskum a vývoj pre projekt Hybridný elektrický zdroj pre technicko-poradenské laboratórium využitia a propagácie obnoviteľných zdrojov energie (ITMS 26220220056), spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Celkové výdavky projektu sú 468 537,70 € (14 115 166,70 Sk) a doba riešenia projektu je 10/2009 – 03/2012. Projekt nadväzuje na úspešnú činnosť solárneho laboratória vybudovaného v rámci projektu Interreg 3A (I4150100019) Technicko-poradenské laboratórium pre využitie a následnú propagáciu slnečnej energie, ktorý sa realizoval v rokoch 2006 – 2008 v celkovej sume 4 306 150 Sk.

Projekt hybridný elektrický zdroj je obsahovo zameraný na progresívne technické možnosti využívania obnoviteľných zdrojov energie (OZE). Súvisí to nielen s problematikou trvalo udržateľného rozvoja, ale aj s ochranou životného prostredia. Cieľom projektu je zhotovenie prototypu hybridného zdroja na báze OZE (hydropotenciál, slnečná energia, bioplyn a bioetanol z biomasy) pre dlhodobé testovanie a propagáciu, čo vyplýva zo štyroch špecifických cieľov:

- Zhotovenie a testovanie prototypu malého hydroenergetického zdroja s patentovaným hydromotorom Setur pre výrobu elektrickej energie a čerpanie tekutín.
- Zhotovenie a testovanie prototypu fotovoltaického zdroja v kombinácii s hydromotorom Setur pre elektrochemickú produkciu vodíka, chlóru, galvanické pokovovanie.
- Zhotovenie a testovanie prototypu zariadenia na produkciu bioplynu z lignocelulózy biomasy pre výrobu elektrickej energie pomocou palivových článkov.
- Zhotovenie a testovanie zariadenia na produkciu bioetanolu z lignocelulózy biomasy pre výrobu elektrickej a tepelnej energie pomocou kogeneračnej jednotky.

Laboratória ústavu sa doplnili o možnosť využitia biomasy (využitie energie bioplynu, bioetanolu), ako aj hydropotenciálu, čím s výnimkou využitia veternej energie sú obsiahnuté všetky druhy obnoviteľných energií. Veľkým prínosom je aj obstaranie modernej analytickej techniky na stanovenie zložiek bioplynu resp. bioetanolu, konkrétne plynového chromatografu s MS detektorom a infračerveného spektrofotometra s Fourierovou transformáciou, ktoré sa využijú aj pri ďalšej vedecko-výskumnej činnosti.

Prototyp hybridného elektrického zdroja bude slúžiť na propagačné a vzdelávacie účely. Cieľom je informovať o možnostiach produkcie elektrickej energie z OZE aj s demonštračnou ukážkou jednotlivých zdrojov v zmenšenom meradle. V neposlednom rade bude prototyp slúžiť študentom fakulty pri spracovávaní bakalárskych, diplomových a dizertačných prác.

MAROŠ SOLDÁN

Čo platí na softvérových expertov z praxe?

TP CUP 2012 – súťaž študentov o tím roka

Prestížna súťaž TP Cup dáva študentom inžinierskeho štúdia Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity (FIIT STU) príležitosť preukázať svoje schopnosti pri tvorbe jedinečných softvérových riešení. Deje sa to v rámci predmetu, v ktorom tímy študentov dva semestre riešia úlohu spojenú s odborom, ktorý študujú. TP Cup predstavuje výzvu pre budúcich IT profesionálov, ktorí si chcú zmerať svoje schopnosti s ostatnými, ukázať, že „na to majú“ a súčasne vytvoriť a „predať“ zaujímavé riešenia, ktoré nekončia zabudnuté v zásuvke.

TP CUP je určitou mini-simuláciou fungovania skupiny vývojárov. Študenti majú možnosť počas riešenia okúsiť inšpiratívnu a dynamickú atmosféru tímovej spolupráce, ktorú ženie príznak konkurencie často k nadpriemerným výkonom, zažívajú tímové búrky, ale aj zábavu a radosť, keď sa tímu darí. V posledných rokoch stále viac a viac tímov vyvíja na základe agilných metód, ktoré sú vhodné práve pre menšie a dynamické projekty, a v praxi sa stále viac a viac rozširujú.

Vrcholí štvrtý ročník súťaže. V tých prvých troch sme mali mimoriadne úspešné tímy. Víťazný tím roka 2009 ukázal trojrozmerného virtuálneho robota, ktorého študenti naučili chodiť, kopáť do lopty, vstávať po pádoch. V roku 2010, víťazný tím prezentoval počítačovú hru, ktorá sa zameriavala na popularizáciu výskumu. Študenti presvedčili zaujímavými nápadiami, softvérovým návrhom, vynikajúcim grafickým dizajnom, a najmä svojím entuziazmom, ktorý ich voviedol aj do medzinárodnej konkurencie a s projektom uspeli aj vo svetovom finále súťaže Imagine Cup v kategórii návrh hier. Minulý rok sa podarilo presadiť a získať šek na 1 024 Eur, zápis na pohár súťaže spolu s jeho malou replikou pre každého člena tímu a tiež ďalšie výhody, ako je prednostný zápis do rozvrhu tímu, s projektom

adaptívneho proxy servera, ktorý umožňuje prispôsobenie obsahu či vzhľadu webu na mieru každému používateľovi.

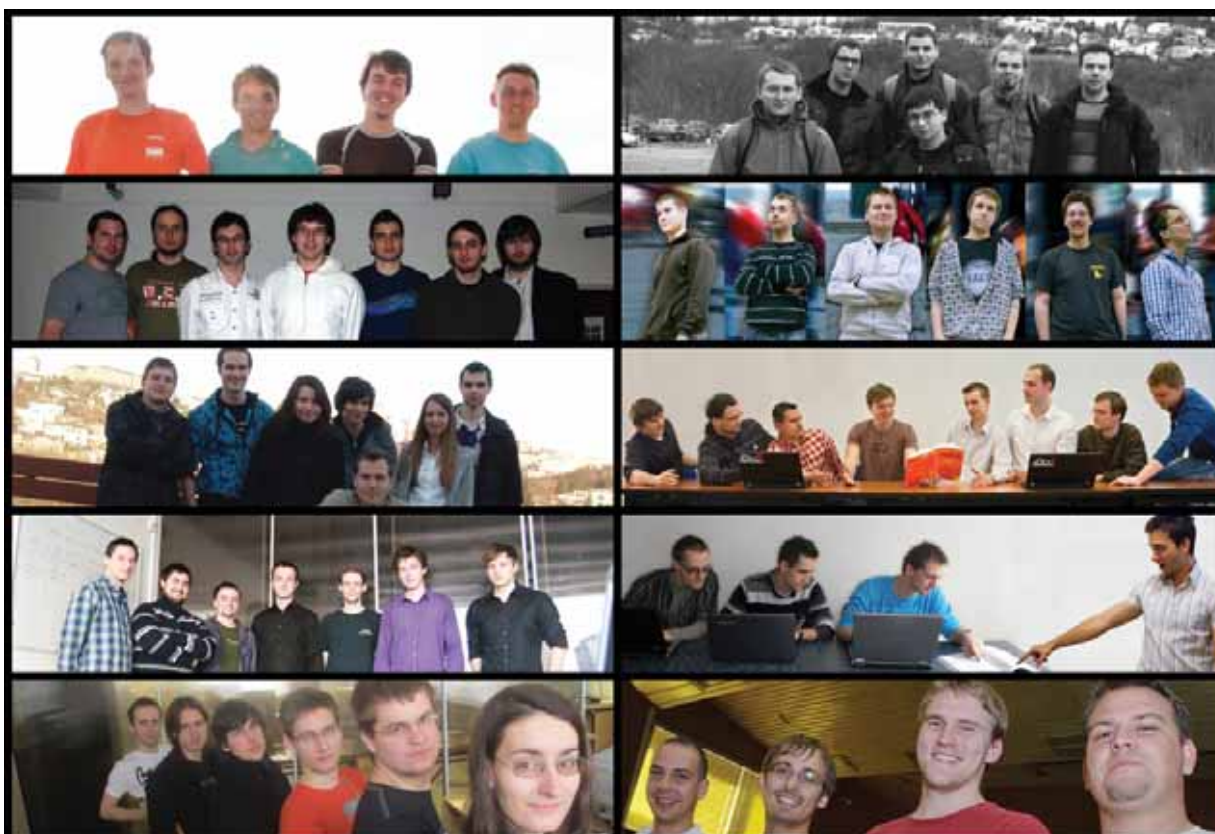
Od októbra 2011 sa začala príležitosť pre študentov tohtoročných družstiev na to, aby v rámci štvrtého ročníka súťaže TP-CUP o najlepší tím vytvorili zaujímavé softvérové aplikácie s potenciálom či už z pohľadu inovatívnosti, alebo aj samotného biznisu vrátane použiteľnosti výsledku projektu. Nápad je dôležitý, ale vyhráva tím, ktorý presvedčí, že je životaschopný, má potenciál a vytvorí a prezentuje použiteľné riešenie.

Porota je zložená najmä z expertov z IT priemyslu (spoločností, ktoré aktívne pôsobia na trhu). Pre rok 2012 sú to: Ján Bahidský (New Frontier Slovakia), Alojz Časný (Tempest), Pavol Frič (Ditec), Martin Hrnko (QBSW), Tomáš Kysela (PosAm), Richard Schwartz (Unicorn), Juraj Červeň (Softec). Predsedom poroty je prof. Mária Bieliková z FIIT STU.

Prezentácia 12 projektov, ktoré sa dostali do druhého kola súťaže, je 25. apríla 2012 v rámci študentskej vedeckej konferencie IIT.SRC 2012. Nasleduje semifinále so šiestimi postupujúcimi 14. júna 2012 a verejné finále troch víťazov o deň neskôr. V rámci finále sa uskutoční séria akčných prezentácií projektov všetkých tímov – bude to ako prehliadka malej fabriky na softvér, ktorá zasahuje do najrôznejších oblastí, ako napr. odhalovanie plagiatov na webe, počítačová hra, monitorovanie pohybu mobilom, prehliadka virtuálnou budovou FIIT, digitálne divadlo, podpora tvorby webového obsahu, štatistický preklad voľného textu, simulácia davu, personalizované odporúčanie informácií, organizácia znalostí a zručností študentov, textový editor obohatený o grafické prvky.

Ďalšie informácie – o súťaži, minulých ročníkoch, súčasných tímoch – www.fiit.stuba.sk/tp-cup/.

MÁRIA BIELIKOVÁ



Veľká cena Trnavy

V krytej plavárni Materiálovotechnologickej fakulty sa 10. – 11. marca 2012 uskutočnil 38. ročník medzinárodných plaveckých pretekov Veľká cena Trnavy.

Najvýznamnejšie plavecké preteky na Slovensku s účasťou 360 plavcov z 31 plaveckých klubov a oddielov pozdravil predseda Trnavského samosprávneho kraja Tibor Mikuš i primátor mesta Trnava Vladimír Butko. Plavecký míting otvoril prodekan MTF prof. Jozef Peterka. Najlepších pretekárov z Maďarska, Českej republiky, Francúzska a Slovenska svojou účasťou podporili aj vedúci LK MTF Dr. Milan Petráš, vedúci oddelenia telesnej výchovy a športu doc. Marián Merica, prof. Milan Turňa a ďalší zamestnanci MTF.

Hlavní organizátori: Lektorský kabinet MTF a plavecký klub AŠK STU Trnava privítal v domácom bazéne niekoľko vynikajúcich plavcov. Z domácich reprezentantov to boli Z. Mimovičová a M. Syllabová – najlepšie plavkyne SR za rok 2012. Z juniorských reprezentantov SR to boli najlepší juniori Slovenskej plaveckej federácie A. Strieborný, T. Bániková a P. Fázik. Ozdobou plaveckého mítingu bol jednoznačne reprezentant Českej republiky T. Plevko, niekoľkonásobný český rekordér, semifinalista ME 2012.

Popri takejto konkurencii sa nestratili ani domáci plavci AŠK STU. Najcennejšie umiestnenie dosiahli juniorskí slovenskí reprezentanti: B. Križanová, ktorá zvíťazila v disciplíne 200 metrov polohové preteky a J. Klátik, ktorý zvíťazil v disciplíne 200 metrov prsia. V žiackych kategóriách trnavskí plavci do-

minovali najmä zásluhou T. Púchleho, ktorý 1-krát zvíťazil a pridol jedno 3. miesto. T. Púchly zároveň vytvoril 3 slovenské rekordy SR 14-ročných žiakov. Celkovo možno 38. ročník „Veľkej ceny Trnavy“ hodnotiť ako veľmi úspešný s dvomi novými zápismi do rekordov pretekov.

V histórii Veľkej ceny Trnavy zaregistrovali organizátori už viac ako 12 000 štartujúcich. Táto ich dlhoročná skúsenosť sa prejavila v skvelej atmosfére aktuálneho ročníka pretekov, v samotnej spokojnosti pretekárov, ako aj všetkých zainteresovaných. Poďakovanie preto patrí predovšetkým vedeniu MTF, predstavenstvu mesta Trnava, TTSK a všetkým tímom, ktorí organizačne i sponzorsky podporili toto krásne športové podujatie.

RASTISLAV HLAVATÝ za MTF

Šesť cenných kovov pre Sláviu STU

Veľký úspech zaznamenal atletický oddiel Slávie STU v halových Majstrovstvách SR dospelých a juniorov, ktoré sa tradične konali na konci februára v bratislavskej hale Elán.

Na preteky nastúpila pätnásťka našich pretekárov s jasným cieľom – zabojsť o čo najlepšie umiestnenie, potvrdiť aktuálnu kvalitnú formu a nadviazať na úspešnú výkonnosťnú tradíciu oddielu na halových MSR.

V prvý deň domáceho šampionátu boli pre náš oddiel zaujímavé najmä šprintérske súboje na krátkej 60 m trati, rozbehy na 400 m a finálové behy na 1 500 m. V. Šimík (tréner K. Cupák) s prehľadom vyhral svoj rozbeh na 60 m a postúpil do finále. Tu nastúpil ako favorit a 60 metrovú trať prebehol vo svojom osobnom rekorde za 6.73 s, čím nielenže získal zlatú medailu a titul majstra Slovenska, ale dosiahol aj slovenský výkon roka, a najmä vylepšil Slovenský rekord mužov do 22 rokov. V ženskej kategórii sa na rovnakej trati predstavila až trojica našich šprintérok, a to M. Weigertová (tréner V. Bezdiček), E. Káňová (tréner B. Droščák) a M. Grigláková (tréner Griglák). Z rozbehov, nakoniec postúpila do finále iba M. Weigertová, ktorá získala skvelé druhé miesto a striebornú medailu. Z ďalších disciplín si skvele počínal M. Kučera (tréner V. Bezdiček), a to v rozbehoch na 400 m a postúpil do nedeľňajšieho A-finále. Preteky pokračovali finálovými behmi na 1 500 m, v ktorých sme mali tiež zastúpenie v podaní O. Jurčáka (tréner P. Ondruš) študenta 4. ročníka FIIT, ktorý obsadil pekné piate miesto.

Druhý deň boli na programe ďalšie silné disciplíny, v ktorých sme mali medailové ambície. Odštartovali ho naše šprintérky Weigertová s Griglákovou rozbehmi na 200 m. Obe zabehli podobné časy, pričom Griglákovovej to napokon stačilo na postup do A-finále a Weigertovej na B-éčko. Vo finále obe potvrdili svoje postupové časy a skončili na 4. (Grigláková) resp. 5. mieste (Weigertová). Ďalšou očakávanou disciplínou bolo A-finále na 400 m, v ktorom sa predstavil M. Kučera. Dobehol za skvelých 48.12 s, čím si posunul osobný rekord a získal zlatú medailu a halový titul Majstra SR na 400 m na rok 2012. V ďalších disciplínach sme tiež očakávali medailové umiestnenia, a to v skoku do výšky žien s našou výškarskou jednotkou I. Srnkovou, ale aj juniorkou M. Struhárovou (tréner oboch V. Lendel – bývalý dlhoročný pred-



staviteľ KTV na FCHPT) a v behu na 3 000 m prebiehajúcim na ovále s našou štrekárkou K. Pokornou (trénerka L. Štancelová). I. Srnková sa najlepšie vysporiadala s úlohou favoritky a súťaž výškariiek vyhrala výkonom 173 cm. M. Struhárová prekonala 160 cm a smolne skončila na 165 cm. Napriek tomu v súťaži junioriek obsadila pekné tretie miesto a získala bronzovú medailu. Na ovále na 3 000 m K. Pokorná získala cennú bronzovú medailu. V behoch na 800 m nastúpili aj dvaja naši strednotriatari. O. Jurčák (FIIT) nastúpil v najsilnejšom A-behu a A. Pavelka v C behu. Oba si počínali veľmi dobre a vylepšili si svoje halové osobné rekordy. Dvojnásobné zastúpenie sme tentokrát mali aj v mužskom guliarskom sektore (Seszták a Vida) a jednonásobné v ženskej guli (Autratová – tréner Lendel). Najlepšie si nakoniec počínal študent STU K. Seszták, ktorý skončil na skvelom 5. mieste. O pár centimetrov za ním skončil skúsený Roman Vida. Záver majstrovstiev patril tradične šprintérske štafetám na 4x400 m. Naša ženská štafeta nastúpila v zložení Káňová, Weigertová, Bičianová, Grigláková, pričom najmä M. Weigertová už toho mala za sebou skutočne veľa. Napriek tomu dievčatá zabojsť, ale stačilo to tentokrát až na 5. miesto. Mužská štafeta dopadla rovnako (obsadila 5. miesto) a nastúpila v zložení Albedinský, Pavelka, Lapšanský (SvF), Jurčák (FIIT).

Vedenie atletického oddielu ďakuje štartujúcim pretekárom za reprezentáciu oddielu a reprezentáciu Slovenskej technickej univerzity, gratuluje k dosiahnutým výkonom, osobným rekordom, slovenskému rekordu a, samozrejme, medailistom k získaným medailám.

BRANISLAV DROŠČÁK, SLÁVIA STU BRATISLAVA

Štipendijný program Kia Motors Slovakia s.r.o.

Štipendijný program **Kia Motors Slovakia s.r.o.** je určený **študentom vysokých škôl**, ktorí chcú získať cenné profesijné skúsenosti už počas štúdia a pripraviť sa na pozíciu v silnej medzinárodnej spoločnosti.

Koho hľadáme?

V akademickom roku 2012/2013 hľadáme študentov vysokých škôl v 4. a 5. ročníka štúdia, prípadne v predposlednom a v poslednom ročníku doktorandského štúdia, ktorí sú po ukončení štúdia ochotní pracovať na pozíciách špecialistov v oblasti:

- **výroby** (prevádzky lisovňa, karosáreň, lakovňa, montáž, motoráreň),
- **logistiky a plánovania výroby, kvality,**
- **údržby strojov a zariadení,**
- **nákupu, prípadne administratívy.**

Podmienky pre uchádzača:

- odporúčanie vedúceho katedry,
- **výborné študijné výsledky** (aritmetický priemer 1,5 vrátane za predchádzajúci rok a zimný semester 2011/2012), **pokračovanie v daných výsledkoch počas obdobia poberania štipendia,**
- **ochota odpracovať min. 8 hodín mesačne v rámci štipendia,**
- **po skončení VŠ ochota pracovať v našej spoločnosti,**
 - záväzok zotrvať v pracovnom pomere 1 až 2 roky v závislosti od dĺžky poberania štipendia hneď po skončení VŠ,
- **aktívna znalosť anglického jazyka a znalosť práce s PC,**
- **flexibilita, komunikatívnosť, samostatnosť, orientácia na výsledok.**

Ponúkame:

- **štipendium 3 000 €/ročne** (vyplatené 3x ročne),
- **študentskú prax v našej spoločnosti,**
- **po skončení VŠ práca v stabilnej medzinárodnej spoločnosti.**

Výberový proces:

- **najneskôr do 11. mája 2012 vyplniť prihlášku na www.kia.sk,** neskôr doručiť: 1) Žiadosť o poskytnutie štipendia, 2) Motivačný list študenta, 3) Odporúčanie vedúceho katedry, 4) Súhlas so spracovaním osobných údajov, 5) Kópiu indexu, 6) Zdravotnú prehliadku pred podpisom zmluvy,
- **absolvovať výberový pohovor (len vybraní uchádzači),**
- **v letných mesiacoch absolvovať týždňový tréningový pobyt a minimálne 2-týždňovú odbornú prax,**
- **úspešní štipendisti budú vybraní v septembri 2012**

Kontakt:

- **Ivana Liptáková, iliptakova@kia.sk, 041/515-1322** alebo **Juraj Hammer, jhammer@kia.sk, 041/515-1714,**
- **oddelenie ľudských zdrojov, Kia Motors Slovakia s.r.o., Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, 013 01 Teplička nad Váhom, recruit@kia.sk, bližšie info aj na www.kia.sk v časti zamestnanie.**