

SPĚKTRUM 5

STU

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

Profesori roka 2011 str. 3

Štvrtstoročie Materiálovotechnologickej fakulty str. 4

Noví docenti str. 7

Cena rektora str. 10



Vážené kolegyně a kolegovia, stroj času neúprosne ukrajuje z prvých dní roku 2012 a mne sa prichodí zamyslieť nad tým, čo sme na našej univerzite v uplynulom roku v oblasti vedy a výskumu dosiahli, čo nás v tomto roku čaká, aby sme naplnili ciele zakotvené v Dlhodobom zámere, prípadne ako budeme musieť skorigovať súradnice nášho pomysleného navigačného systému tak, aby sme úspešne doplávali do vôd, ktoré opätovne potvrdia kvality našej alma mater ako výskumnej univerzity. Nezávislá slovenská rankingová a ratingová agentúra ARRA ako každoročne aj na sklonku minulého roka hodnotila slovenské vysoké školy a zostavovala rebríček podľa rôznych kvalitatívnych kritérií. Slovenská technická univerzita ako celok aj v ostatnom hodnotení obhájila svoje prvenstvo spomedzi technických univerzít na Slovensku. Zvlášť potešiteľné je, že spomedzi 23 technických fakúlt sa v prvej desiatke umiestnilo 5 fakúlt z STU, mimoriadne si polepšila vo svojom hodnotení Materiálovotechnologická fakulta a prvé miesto už tradične s vysokým bodovým náskokom potvrdila Fakulta chemickej a potravinárskej technológie. Takéto hodnotenie určite nie je náhodné, ale podporuje ho napr. skutočnosť, že pracovníci Slovenskej technickej univerzity riešili v uplynulom roku 67 projektov APVV a 227 projektov VEGA s celkovým objemom finančných prostriedkov 4,3 mil. eur, pokračovalo sa v riešení viacerých rámcových projektov EÚ, univerzita okrem toho bola príjemcom nemalých finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ, čím si výraznou mierou vylepšila a skvalitnila svoju prístrojovú infraštruktúru. Bude potrebné aj v nastávajúcom období naďalej zotrvať v tomto snažení, univerzita bude musieť navyše posilniť svoje miesto najmä výraznejšou účasťou na riešení zahraničných projektov (ešte bežiaci 7RP alebo prípravou a hľadaním partnerov pre práve zverejnenú schému Horizon 2020, ktorá sa začne realizovať v rokoch 2014 – 2020). K tomuto želim všetkým pracovníkom veľa úspechov, chuti do práce a potešenia zo získaných výsledkov.

STANISLAV BISKUPIČ
PROREKTOR STU

SPEKTRUM 5

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

LUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
Vianočný koncert Štvrtstoročie MTF STU	
ZAUJALO NÁS	5
Globálny týždeň podnikateľstva	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Ako sa naučiť, študovať, cestovať a spoznať	
KALEIDOSKOP	7
Noví docenti Chameleón v našom tele	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Otvorenie hydrotechnického laboratória Slovenské geodetické dni	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Spomienka na prof. Igora Jašša	
LUDIA, TÉMY, UDALOSTI	10
Promócie absolventov doktorandského štúdia	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Stretnutie akademickej obce s vedením fakulty	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Študentská osobnosť Slovenska 2011 na FA	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
Životné jubileum prof. Ivana Hrivňáka Novoročné stretnutie MTF STU	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Deň otvorených dverí na FIIT	
ŠPORT	15
Mikulášsky športový deň na FCHPT Turnaj Beluš open 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

Výkonná redaktorka: 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.

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

Foto na titulke: Autor: Ivan Páleník, Povianočné šaňtenie žiaroviek.

Vianočný koncert

Tak ako každý rok, aj teraz pred Vianocami si členovia akademickej obce univerzity mali možnosť vychutnať pokojnú predvianočnú atmosféru na koncerte súboru Technik spojenom s predstavením vedeckých a pedagogických osobností univerzity.

Rektor Robert Redhammer na návrhy dekanov fakúlt ocenil osem profesorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Ocenenia si prevzali:

- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. (Stavebná fakulta). Zaoberá sa širšími energetickými a environmentálnymi aspektmi tvorby architektonického prostredia, jeho modelovaním a počítačovými simuláciami v dynamických podmienkach prevádzky budov a vonkajšej klímy.
- prof. Ing. Koloman Ivanička, PhD. (Ústav manažmentu). Jeho pedagogická činnosť je zameraná prevažne na problematiku ekonomiky a riadenia nehnuteľností, manažmentu a informačných systémov v stavebníctve.
- prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (Fakulta chemickej a potravinárskej technológie). Vo vedeckej činnosti sa venuje matematickému a experimentálnemu modelovaniu viacfázových chemických reaktorov, ich simulácii a optimalizácii.
- prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc. (Fakulta elektrotechniky a informatiky). Venuje sa využitiu jadrového-fyzikálnych spektroskopických metód a jadrovému rezonančnému rozptylu synchrotrónového žiarenia v materiálovom výskume.
- prof. RNDr. Ľudovít Molnár, DrSc. (Fakulta informatiky a informačných technológií). Patrí k pionierom rozvoja výskumu a vzdelávania v oblasti počítačov a ich využívania u nás. Zaslúžil sa o medzinárodnú akreditáciu odborov IIT realizovanou IET.
- prof. Ing. arch. akad. arch. Ivan Petelen, PhD. (Fakulta architektúry). Nosnou oblasťou pedagogického, tvorivého a aj vedeckovýskumného pôsobenia je oblasť interiéru a výstavníctva ako súčasť interiérového dizajnu.
- prof. Dr. Ing. Jozef Peterka (Materiálovotechnologická fakulta). Zaoberá sa problematikou ekológie v obrábaní a počítačovej podpory procesov obrábania.
- prof. Ing. Peter Šolek, PhD. (Strojnícka fakulta). Zameriava sa na potlačanie kmitania mechanických sústav a optimálneho umiestnenia snímačov a akčných členov na mechanických sústavách pri zachovaní podmienok riaditeľnosti a pozorovateľnosti.



Rektor STU od roku 2007 vyhlasuje súťaž o cenu Vedec roka v kategóriách: mladý vedecký pracovník a významný vedecký prínos. Do tejto súťaže sa môže prihlásiť každý vedecký pracovník, učiteľ alebo kolektív pracovníkov STU, ktorý preukázateľne vykonáva vedeckú činnosť.

Za rok 2011 si tieto ceny prevzali:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. (Stavebná fakulta) – v kategórii významný vedecký prínos – za úspešné riešenie európskych projektov, ktorých výsledkom sú svetovo unikátne postupy na počítačovú analýzu časovo-priestorových 4D obrazov v biológii a medicíne.
- Ing. Ivan Šalitroš, PhD. (Fakulta chemickej a potravinárskej technológie) – v kategórii mladý vedecký pracovník – za štúdium spinovej zmeny v koordinačných zlúčeninách železa v oxidačných stupňoch II. a III.

Čestné uznanie v kategórii významný vedecký prínos bolo udeľené doc. Ing. arch. Jane Pohaničovej, PhD. (Fakulta architektúry) za vedeckú monografiu „Výnimočné stavby dlhého storočia – Od klasicizmu k moderne v architektúre na Slovensku“.

IVA ŠAJBIDOROVÁ
foto: PETER GABOVIČ



Štvrtstoročie MTF STU

Materiálovotechnologická fakulta STU má v súčasnosti svoje pevné miesto nielen v štruktúre STU, v univerzitnom meste Trnava, ale i v akademickom prostredí Slovenska.

Kráľovské mesto Trnava má slávne univerzitné tradície. Kardinál Peter Pázmány založil 12. mája 1635 Trnavskú univerzitu, ktorá si postupne vybudovala všetky štyri klasické fakulty. Posledná prednáška na tejto univerzite bola 24. augusta 1777, pretože panovníčka Mária Terézia ju preložila do Budína. Náhradou bolo zriadenie Kráľovskej akadémie v roku 1777, ktorá rovnako po krátkom pôsobení v roku 1784 bola presunutá do Bratislavy.

Až v druhej polovici 20. storočia sa Trnava znovu stala vysokoškolským mestom. V roku 1959 vznikol Pedagogický inštitút, vytvorený z Vyššej pedagogickej školy v Bratislave. V roku 1964 sa zmenil na Pedagogickú fakultu Univerzity Komenského so sídlom v Trnave. Po ukončení jej pôsobenia v Trnave, bývalé univerzitné objekty na Bottovej ulici prebrala novozriadená Strojárskokotechnologická fakulta Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT), ako jej prvá mimobratislavská fakulta. Postupne sa profilovalo zameranie, ale aj skladba pracovísk novej fakulty. V niektorých odboroch boli od začiatku v Trnave sústredení špičkoví pracovníci, napr. z oblasti materiálového inžinierstva, zvárania, tvárnenia. Išlo o pokračovateľov nestora mechanickej technológie na Slovensku profesora Jozefa Čabelku.

V roku 1991 sa mení názov fakulty na Materiálovotechnologickú fakultu STU so sídlom v Trnave (MTF STU), a zároveň sa vplyvom zmien v štruktúre a počte vysokoškolských inštitúcií mesta Trnava začalo pre fakultu neľahké obdobie. V Trenčíne vznikla ďalšia univerzita a v Trnave ako protiváha Trnavskej univerzity bola založená Univerzita sv. Cyrila a Metoda. Nebolo to jednoduché obdobie, ale fakulta obstála. Dokázala svoju opodstatnenosť a štruktúrou svojich odborov/programov sa stala jedinečnou v slovenskom meradle. Okrem pôsobenia v Trnave rozšírila svoje pôsobenie prevzatím detašovaného pracoviska Strojníckej fakulty SVŠT v Dubnici nad Váhom a v deväťdesiatych rokoch zriadila nové detašované pracoviská v Komárne, Brezne, Partizánskom a Nitre. Dnes existujú prvé dve.

Zložité chvíle prežívala fakulta pri snahe zriadiť Fakultu odborných štúdií (FOŠ) v Trnave. Múdro a prezieravo sa zachoval senát MTF, AS STU a kolégium rektora STU. Ukázalo sa, že FOŠ-ka bez legislatívnej podpory nemala šancu pôsobiť vo zväzku univerzity. Je sympatické, že svojej fakulty sa mimoriadne razantne zastali študenti. Na rokovaniach zástupcov vedenia fakulty na čele s vtedajším dekanom Milanom Turňom a študentským vodcom Ivanom Rapčanom s ministerkou školstva v Bratislave mali pod oknami ministerstva podporu okolo 350 študentov. Ministerstvo školstva va prehodnotilo návrh na zrušenie MTF. Bolo to v zložitom období rodiacej sa demokracie a akademických slobôd. Vďaka rozvážnosti dekana Turňa, podpory akademického senátu a študentov, sa podarilo odvrátiť rozbehnutú deštrukciu fakulty.

V súčasnosti má fakulta okrem vzdelávacej činnosti a výskumu aj širokú paletu ďalších aktivít. Od každoročne usporadúvanej medzinárodnej konferencie CO-MA-TECH, cez niekoľko rokov sa konajúci International Doctoral Seminar, po ďalšie konferencie, semináre a odborné podujatia s medzinárodnou účasťou. Bola spoluorganizátorkou svetových konferencií DAAM 2008, IGIP-SEFI 2010, TEAM 2011. Neuzatvára sa však len do svojho „technického sveta“, venuje

sa aj rozvíjaniu a sprostredkovávaniu nových pohľadov na históriu, politiku, medicínu a spoločnosť usporadúvaním štvrtkových stretnutí „Dies iovis occurssus“ s významnými osobnosťami slovenského spoločenského života. V tomto období to bolo už 19. stretnutie na pôde fakulty.

Fakulta s úctou hľadá na technickú minulosť našej krajiny. Vo vestibule na Paulínskej ulici bol vybudovaný Panteón osobností vedy a techniky. MTF navrhla pomenovať auly po významných pedagógoch, čo sa uplatnilo aj na ďalších fakultách STU. Zriadila vlastné technologické múzeum a dnes sa pýši takými aktivitami, ako odlievanie dlho pripravovanej sochy Milana Rastislava Štefánika pre Paríž pracovníkmi Katedry zlievarenstva, či celosvetovo akceptovanou prácou akademika Ivana Hrivňáka a jeho pokračovateľov v oblasti materiálového inžinierstva.

Na druhej strane vedenie fakulty buduje modernú univerzitnú ustanovizeň, čo dokazuje získanie významného ocenenia – ocenený finalista Národnej ceny SR za kvalitu 2008 v kategórii verejného sektora, ale venuje sa aj ambicióznym plánom na vytvorenie kompaktného univerzitného „mestečka“ – campus Bottova. Fakulta si uchránila tento areál pred snahami o jeho komerčné využitie, čím vznikol dostatočne veľký vlastný priestor na jeho dostavbu a kompletizáciu. Výhodou sú dva študentské domovy, kryté športoviská (telocvičňa, plaváreň, posilňovňa), nekryté plochy na športovanie a zeleň. Pýchou fakulty je vlastnými pracovníkmi revitalizovaná Botanická záhrada, vnímaná ako názorné pripomenutie toho, že človek je súčasťou veľkého životného systému, ktorý je nevyhnutné zvelaďovať, nie devastovať.

Areál MTF STU sa postupne naďalej modernizuje a kompletizuje. Vybudovali a prístrojovo sa vybavili dve centrá excelencie: Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov a Centrum excelencie pre 5 osové obrábanie, ktoré je umiestnené v novovybudovanej hale. Fakulta aj takýmto spôsobom deklaruje svoje prioritné zameranie na materiály a technológie. Úspešne sa modernizujú laboratóriá, učebne, interiérové a sociálne priestory. Treba len veriť, že aj v období hospodárskej recesie sa vedeniu fakulty podarí plány a vízie realizovať. Zámer nevznikol na zelenej lúke, zahŕňa v sebe čiastočné prebudovanie existujúcich objektov, no svojím prevedením sa v slovenských podmienkach stane príkladom ucelenosti, komplexnosti a vyváženosti.

Áké sú plány fakulty do budúcnosti? Hoci je chronicky známe, že na Slovensku chýbajú kvalifikovaní robotníci, absolventi priemysloviek a inžinieri – technici, o uchádzačov musia technicky orientované vysoké školy stále bojovať. Preto by fakulta do ďalšieho obdobia potrebovala zvýšiť záujem predovšetkým o štúdium materiálov a strojárske technológie.

Sú to oblasti, ktoré hýbu a budú hýbať svetom. Sú nádejou a záchranou. Oplatí sa ich študovať, pretože kvalitní odborníci predstavujú hľadaný a aj slušne zaplatený artikel.

A nakoniec správa, ktorá poteší. Nezávislá agentúra ARRA, ktorá hodnotí kvalitu našich vysokých škôl oznámila, že MTF STU zaznamenala za uplynulý kalendárny rok najvýraznejší posun – o desať miest smerom nahor, z pôvodného 18. na 8. miesto. A to je vari ten najkrajší darček k jubileu fakulty.

MILAN TURŇA, MILAN PETRÁŠ

Globálny týždeň podnikateľstva

Globálny týždeň podnikateľstva (GTP) prebiehal od 14. do 20. novembra 2011 v 121 krajinách sveta. Minulý rok sa počas neho v 104 krajinách sveta konalo 37 000 podujatí, ktorých sa zúčastnilo vyše 7 miliónov účastníkov.

Hostiteľom GTP na Slovensku je už štvrtý rok Ústav manažmentu. Úloha hostiteľa spočíva najmä v nadväzovaní kontaktov s partnermi, ktorí sú ochotní zorganizovať aspoň jedno podujatie na podporu podnikavosti mladých ľudí, koordinovaní týchto podujatí, v organizovaní vlastných podujatí s takýmto zámerom a ich propagácii v čo najširšom rozsahu. Hlavnými partnermi boli: Národná agentúra na rozvoj malého a stredného podnikania, Microsoft Slovensko, STU Scientific, s. r. o., Univerzitný technologický inkubátor STU, Združenie mladých podnikateľov Slovenska, Digital Dreams s. r. o., Navigra s. r. o., Advokátska kancelária Patakyová, Bartová, Kováčsová, s. r. o., Sahesa, s. r. o., Ace Enterprise Slovakia s. r. o., Eset s. r. o., Junior Achievement Slovakia, Vedecko-technický park Žilinskej univerzity a Technická univerzita v Košiciach.

GTP 2011 na Slovensku sa začal 14. novembra 2011 interaktívnou konferenciou Okno do podnikania, v priestoroch ÚM STU pod záštitou rektora STU prof. R. Redhammera. V jeho mene konferenciu otvoril prorektor pre spoluprácu s praxou prof. Marián Peciar, ktorý zažal účastníkom – záujemcom o podnikanie, veľa cenných poznatkov a inšpirácie z jej bohatého programu. Po prvé v histórii konferenciu poctil svojou prítomnosťou aj vedúci tlačového odboru Veľvyslanectva USA na Slovensku Chris Scharf. Pripomenul prínos amerického historického modelu hodnotenia úspechu pre ostatné krajiny sveta slovami: „Úspech sa v USA vždy meral výkonnosťou. Rozhodujúce je, čo kto dosiahol a dokázal, a nie koľko toho vedel a akú intelektuálnu úroveň dosiahol. Akademická excelentnosť nebola vždy zárukou podnikateľského úspechu“. Veľvyslanectvo USA na Slovensku podporilo GTP 2011 aj darom knižných cien pre súťaž výťahových prezentácií študentských fiktívnych firiem.

Príbehy úspešného podnikania

Publikum zaujali príbehy rozbehu úspešného podnikania od Ing. Michala Krála, mladého inovatívneho podnikateľa roka 2011 a Ing. Natálie Vicsápiovej, podnikateľky roka 2010 v SR. Ing. Král so svojím tímom počas troch rokov vybudoval internetový portál Pricemania.sk, zameraný na porovnanie cien a kvality e-obchodov z nuly na milión návštev mesačne a Ing. Vic-

sápiová vybudovala a v čase hospodárskej krízy rozšírila úspešnú tlačiarensku firmu Navigraf s. r. o. vo Vozokanoch.

V ďalších vystúpeniach doc. Marián Zajko, odborný garant a koordinátor GTP 2011 v SR, analyzoval klady a zápory podnikateľskej a zamestnaneckej životnej dráhy. Ing. Jana Plchová zhodnotila odborné a motivačné prínosy kurzu Povolanie podnikateľ, pripraveného v spolupráci s Junior Achievement Slovakia pre študentov z FCHPT. Ing. Roman Russev z Microsoftu Slovakia priblížil publiku rozsiahle možnosti programov softvérovej podpory BizSpark a WebsiteSpark od tejto firmy pre začínajúcich podnikateľov v oblasti IKT. Začínajúcim technologickým podnikateľom bolo určené aj vystúpenie Ing. Lenky Mikulíkovej, ktorá vysvetlila možnosti a výhody rozbehu vlastnej firmy v priestoroch UTI STU. ZMPS, jeho aktivity na podporu mladých podnikateľov, ako aj možnosti ich financovania prostredníctvom Klubu podnikateľských anjelov Slovenska predstavil prítomným Ing. Martin Smolka. Ing. Ľubomír Lisičan z NARMSP zhrnul vo svojom vystúpení výsledky hodnotenia financovania slovenských malých a stredných podnikov. Na možné právne nástrahy a úspešné postupy pri rozbehu podnikania upozornila JUDr. Kováčsová z advokátskej kancelárie. Rady o tom, ako zvládnuť účtovníctvo v obchodnej spoločnosti poskytla Ing. Blažena Szabová, konateľka Sahesa, s. r. o.

V nasledujúcich dňoch pokračovali podujatia GTP 2011 na FEI vystúpeniami Ing. Alexandra Cimbaláka riaditeľa ACE Enterprise Slovakia a nositeľa ocenení Stevie Award Winner na tému Kreativne podnikanie – Buďte iní a nebojte sa inovovať! a marketingového odborníka Jána Šifru Ako začať podnikat? – S marketingom od Baťu! v rámci programu Best Guest Združenia mladých podnikateľov Slovenska. Záverečná časť podujatí GTP 2011 na STU zahrňovala 4. ročník súťaže výťahových prezentácií študentských fiktívnych firiem FEI Elevator Pitch 2011, ktorej sa zúčastnilo 18 študentských firiem a 2. ročník súťaže podnikateľských plánov študentských stavebných firiem, do ktorej sa zapojilo 9 študentských firiem a tiež Deň otvorených dverí na UTI pre záujemcov o jeho služby. Ďalšie podujatia sa uskutočnili vo vedeckotechnickom parku Žilinskej univerzity, napr. vystúpenie Ing. Miroslava Trnku o podnikateľskom príbehu najúspešnejšej slovenskej softvérovej spoločnosti ESET, s. r. o., a tiež na Technickej univerzite v Košiciach, napr. prednáška známeho českého investora Michaela Poplára-Rostocka o investovaní do začínajúcich firiem.

MARIÁN ZAJKO za ÚM STU

Spolupráca so svetovými univerzitami

Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Eugen Jurzyca chce na začiatku tohto kalendárneho roka podporiť vytvorenie spoločných študijných programov s najlepšimi svetovými univerzitami, aby v čo najvyššej miere umožnil vycestovanie našich študentov do zahraničia. Súčasťou týchto aktivít je aj podpísanie Memoranda o porozumení a akademickej spolupráci medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a California Institute of Technology. Dokument vytvára rámec na medzinárodnú spoluprácu vo vzdelávacích aktivitách, pri vytváraní spoločných výskumných projektov (vrátane výmeny výskumných pracovníkov a doktorandov), ako aj na organizovanie sympózií.

S Kalifornským technologickým inštitútom spolupracuje 31 držiteľov Nobelových cien. V rebríčku 400 najlepších univerzít World University Rankings 2011 – 2012 sa umiestnil na 1. mieste a v šanghajskom rebríčku 500 najlepších univerzít vo svete za rok 2011 na 6. mieste. I. ŠAJBIDOROVÁ

Finančná pomoc vysokým školám

Na základe výzvy, ktorú vyhlásila Agentúra ministerstva školstva pre štruktúrne fondy EÚ (ASFEU) môžu vysoké školy a Slovenská akadémia vied do 27. februára 2012 požiadať o nenávratný finančný príspevok. Suma, ktorá dosahuje až 2 mil. eur je určená na zlepšenie kvality týchto inštitúcií a je determinovaná pre všetky kraje Slovenska mimo Bratislavského.

I. ŠAJBIDOROVÁ

Spolupráca s univerzitou v Poľsku

Rektor STU prof. Ing. R. Redhammer, PhD., podpísal univerzitnú rámcovú dohodu o spolupráci s University of Zielona Gora v Poľsku. Spolupráca bude okrem iného spočívať aj vo vzájomnej výmene študentov, pedagogických a výskumných pracovníkov. T. ŽEMBERYOVÁ

Ako sa naučiť, študovať, cestovať a spoznať

Už od doby keď som sa na škole rozhladel a zistil aké má študent v dnešnej dobe možnosti, túžil som stráviť aspoň jeden semester v zahraničí. Možno táto túžba súvisí s chuťou po poznaní všeobecne, poznávaním kultúr, jazyka, jedla, s tým, ako to v iných krajinách funguje alebo s mojou obľubou cestovať, neviem. Dôležité je, že som naozaj chcel.

Asi najdostupnejší program na štúdium v zahraničí je program Erasmus. Jediné čo potrebujete urobiť je kliknúť na stránku STU a na ľavej strane pod záložkou Informácie o medzinárodných aktivitách a program Erasmus je väčšina potrebných informácií a zoznam partnerských univerzít. Fakultný koordinátor vám podá viac informácií. Tu sa začína hľadanie školy so zodpovedajúcim študijným programom. Najst fakultu s podobným zameraním, výberom predmetov v danom semestri, výučbou predmetov v našom jazyku a ďalšie mäkkšie faktory, ako atraktivita mesta a okolia, výška grantu alebo možnosti cestovania. Po výbere školy nasleduje administratívna časť. Treba vyplniť niekoľko tlačív a potvrdení, a nalepiť fotku na papier. Takto som si teda podal prihlášku na Erasmus študijný pobyt aj ja. Hneď niekoľkokrát. Bohužiaľ neúspešne v poradí: ukončená dohoda s univerzitou a po dva razy neuzavretá dohoda s našou fakultou. Po troch mrzutých rokoch s Erasmus štúdiom som sa rozhodol pre menšieho brata – Erasmus stáž v pracovnom podniku. Postup je podobný, s rozdielom, že „hľadacia“ časť, ako názov napovedá, spočíva v hľadaní podniku pôsobiaceho v zahraničí v oblasti, ktorú človek preferuje. Tou mojou sférou boli stavby z prírodných materiálov – rarita nielen u nás, ale stále aj v zahraničí. Ja som však naozaj chcel, a tak som poslal niekoľko desiatok mailov do firiem po celej Európe. Takých firiem nie je veľa a ešte menej vie garantovať prácu niekoľko mesiacov dopredu. Odpovede boli síce veľmi slušné, ale vďaka uvedeným dôvodom všetky negatívne. Okrem jednej. Na viacero odporúčaní som sa dozvedel o pánovi, ktorý má hlinený dom a mohol by mať záujem. Oslovil som dotyčného pána a jeho odpoveď bola: „Áno, jasné, príd! Môžeš tu byť aj do Vianoc.“ Dohodli sme sa na detailoch, podal som administratívnu časť na Rektoráte STU a za 3 mesiace, na začiatku apríla som letel do mesta Turku vo Fínsku.

O pobyte vo Fínsku

Na letisku ma vítal usmiaty chlapík s klokaním klobúkom – môj šéf – a spolu sme odišli do neďalekého mestečka Pargas, kde som mal stráviť ďalšie tri mesiace. V dobe keď u nás začínala jar a rozkvitali stromy, na juhu Fínska ma privítala pravá nefalšovaná zima s haldami snehu, aké som u nás už dávno nevidel. Táto zima bola podľa domácich tuhá a dlhá. Našťastie, po tmavých zimných mesiacoch sa dni začali predlžovať a tmavé noci vystriedali noci svetlé.

Pargas je malé prístavné mesto, ktoré leží na juhu Fínska, a najznámejšie je asi kvôli veľkému lomu a ťažbe nerastných surovín. Keď sa stretnete s minerálom Pargasit, tak verte, že meno dostal práve podľa tohto mesta. Zaujímavosťou je, že názov Pargas je iba jeden z dvoch oficiálnych názvov, ten druhý je Parainen a je po fínsky. Paradoxne, rozšírenejšie je švédске pomenovanie Pargas, pretože mesto leží v pásme, v ktorom je švédčina hlboko zakorenená ešte z dávnych čias švédskeho kráľovstva. Aj moja rodina hovorila po švédsky, ale nebol to problém, lebo ja som nevedel rovnako po fínsky ani po švédsky. Jednu vetu čo som sa na uvítanie naučil, som rýchlo zabudol a na konverzáciu sme využívali výhradne angličtinu, ktorú ovládajú všetci na veľmi dobrej úrovni. Je známe, že škandinávské krajiny nepoznajú dabing. A naozaj to tak je. Filmy sú vždy v pôvodnom znení, nanajvýš s titulkami.



Dom z prírodných a recyklovaných materiálov.

Ubytovaný som bol v malej chatke hneď vedľa rodinného domu môjho šéfa „na samote u lesa“. Tento veľký dom z prírodných materiálov bol hlavným objektom môjho záujmu, a aj mojej práce. Od začiatku som vedel, že chcem pracovať aj na stavbe, naučiť sa praktickú časť výstavby, ostatne čítať knihy a sedieť za počítačom môžem aj doma. A tak sa aj stalo. Počas pobytu som sa podieľal na príprave stavebných zmesí, stavbe masívnych hlinených konštrukcií, drevených konštrukcií, omietaní s hlinenou zmesou a na spolupráci na ďalších zaujímavých projektoch s prírodnou tematikou.

O prírodnom staviteľstve

Prírodné staviteľstvo sa zameriava na výstavbu objektov šetrných k životnému prostrediu. A to nielen prevádzkou ako, napríklad, väčšina pasívnych domov, ale aj použitými materiálmi s ohľadom na čo najnižšie nároky na výrobu, bezproblémové a zdravotne bezchybné používanie a možnosť jednoduchého návratu materiálov späť do prírody. Môj dom tvoril drevený skelet postavený technikou „timber frame“ – spájanie dreva len tesárskymi spojmi bez použitia klinec alebo skrutiek. Len drevo. Výplňové murivo bolo postavené z hlinenej zmesi namiešanej z hliny, vody, recyklovaného papiera, rezanky zo slamy, konského trusu a drevenej drte. Všetky materiály boli vybrané s ohľadom na ekologickú stopu – ľahko recyklovateľné alebo recyklované a všetky z blízkeho okolia. Hlina pochádza z pozemku stavby, väčšina z výkopu stredne veľkého jazierka. Slama je od suseda prebytok hospodárskej činnosti, konský trus od druhého suseda. Drevená drvina z mestského zberného dvora. Vznikla zošrotovaním starého nepotrebného nábytku. Zo zberného dvora pochádzali napríklad aj okná a niektoré dvere. Prírodné materiály dominujú aj v interiéri, omietky z hlinenej zmesi, drevené parkety a masívny drevený nábytok.

Súčasťou spoznávania hlinenej architektúry boli aj exkurzie v niekoľkých slameno-hlinených objektoch v okolí alebo továrne na výrobu nepálených tehál. Voľný čas sa medzi lesmi a morom dá využiť na tisíc možných spôsobov, ja som na rekreáciu a šport využíval najmä rozvinutú sieť cyklociest a lesných chodníkov.

Po troch mesiacoch strávených v cudzej krajine, som sa skoro začal cítiť ako doma. Skoro. Nemôžem povedať že mi nechýba každodenná sauna, borovicové lesy s čučoriedkami, studené more alebo takmer 24 hodinové svetlo, ale doma je doma a doma je najlepšie.

Po skúsenostiach s podávaním prihlášok a po úspešnom absolvovaní programu Erasmus ho môžem odporúčať všetkým, radšej v nižšej fáze štúdia, aby ste sa vyhli opakovaniu ročníka. Ak si zahraničnú univerzitu vyberiete poctivo s dôrazom na spoločný program, vyhnete sa problémom aké som mal ja. Na pracovnú stáž sa vydajte vtedy, keď už máte pocit že by ste zvládli fungovanie v zahraničnom podniku v cudzom jazyku. Tých pár tlačív za to určite stojí.

STANISLAV VANEK za SvF STU

Noví docenti



Rektor R. Redhammer 19. decembra 2011 slávnostne vymenoval nové docentky a docentov Slovenskej technickej univerzity.

Dekréty si prevzali:

doc. Ing. Vladimír Baláž, DrSc., v odbore priestorové plánovanie na SAV, habilitoval na ÚM STU,

doc. Ing. František Duchoň, PhD., v odbore automatizácia na FEI STU,

doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., v odbore chemické technológie na FCHPT STU,

doc. Mgr. Ing. Adriana Horníková, PhD., v odbore metrológia na EU, habilitovala na Sjf STU,

doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD., v odbore automatizácia na FCHPT STU,

doc. RNDr. František Lofaj, DrSc., v odbore materiály na SAV, habilitoval na MTF STU,

doc. akad. soch. František Pelikán, v odbore dizajn na Západočeskej univerzite v Plzni, habilitoval na FA STU,

doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD., v odbore analytická chémia na FCHPT STU,

doc. Ing. arch. Lea Rollová, PhD., v odbore architektúra a urbanizmus, na FA STU,

doc. RNDr. Peter Siekel, CSc., v odbore biotechnológie na VÚP, habilitoval na FCHPT STU,

doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD., v odbore biochémia na FCHPT STU,

doc. Ing. Pavol Zajac, PhD., v odbore aplikovaná matematika na FEI STU.

Rektor zároveň privítal novovymenovaných profesorov STU a odovzdal Plaketu STU **prof. Ing. Josefovi Oláhovi, PhD.**, a **doc. RNDr. Ladislavovi Satkovi, CSc.**, pri príležitosti ich významného životného jubilea.

Srdečne blahoželáme!

DAGMAR PETRÍKOVÁ
foto: PETER GABOVIČ

Chameleón v našom tele

Po druhýkrát sme v Alumni klube STU na dvadsiatych Rozhovoroch s vedou privítali dámu. Výraznú osobnosť vo svojej vedeckej práci so skvelými výsledkami. **Prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**, patrí medzi špičkových odborníkov v oblasti experimentálnej onkológie, virológie a molekulárnej biológie. Je spoluautorkou 40 patentov na diagnostické a terapeutické využitie nádorov asociovaného proteínu MN/CA IX, objaveného vo Virologickom ústave. Členov klubu pútavým spôsobom zasvätila do tajov chameleónsky sa správajúcej nádorovej bunky.

Prof. Pastoreková so svojím mladým tímom sa snaží „spriatelíť“ s nádorovou bunkou tak, aby ak ožije, nedostala priestor na ublíženie človeku. Jej nebezpečenstvo spočíva v tom, že nepotrebuje žiadny signál, žiadnu „potravu“

na to, aby sa začala deliť, ale deliť s chybami, pričom vznikajú mutácie, meniace sa na nádorové. Bez problémov cestuje krvným obehom a na rozdiel od zdravej bunky bez problémov odoláva bunkovej smrti. Jej spúšťač je v génoch, ale prispievateľom je aj oslabenie imunity, stres, hormonálna činnosť, fajčenie a vôbec spôsob života.

Potešujúce je, že v posledných rokoch stúpla úspešnosť liečby rakoviny prsníka zo 60 na 80 percent. Umenie liečby však zatiaľ spočíva v odhadnutí, ktorý typ môže byť účinný. S. Pastoreková sa kriticky vyjadrila k využívaniu zastaraných onkomarkerov v medicínskej praxi, hoci na ústave vyvinuli oveľa modernejšie a pripravujú aj preventívne onkomarkery. Jej práním je, aby lekári ochotnejšie spolupracovali a prijímali výsledky výskumu a aby sa podarilo zmeniť nádorové ochorenie na chronické.

RUŽENA WAGNEROVÁ

Študenti musia so sťažnosťami počkať

Inštitút verejného ochrancu práv, ktorého zriadenie avizovala Študentská rada vysokých škôl (ŠRVŠ) na začiatok tohto roka, sa o nejaký čas posunie. Výberová komisia bude zasadať až koncom januára a zatiaľ nie sú známi ani kandidáti na tento očakávaný post študentského ombudsmana. Podľa agentúry TASR bude projekt fungovať spočiatku pilotne. V blízkej budúcnosti sa však študenti s pomocou rezortu školstva a verejného ochrancu práv chystajú pripraviť legislatívnu podobu, ktorá funkciu študentského ombudsmana začlení do zákona. V nápade zriadiť úrad ochrancu práv pre študentov sa ŠRVŠ inšpirovala u svojich poľských kolegov, kde tento model funguje už desať rokov.

I. ŠAJBIDOROVÁ

Decembrové rokovanie na ÚM

Redakčná rada koncom roka prijala pozvanie na decembrové zasadnutie na Ústav manažmentu STU. Členov redakčnej rady privítal riaditeľ ústavu prof. Ing. Koloman Ivanička, PhD. V krátkosti ich oboznámil s aktivitami ústavu a ďalšími plánmi rozvoja tohto významného pracoviska. Predvianočnú atmosféru umocnilo chutné mikulášske pohostenie.

I. ŠAJBIDOROVÁ

Rozhovory s vedou pokračujú

Vieme vôbec čo sú tuky, poznáme ich význam pre zdravie? Na túto tému budú debatovať členovia Alumni klubu STU v tohtoročných prvých Rozhovoroch s vedou. Februárovým hosťom (7. 2.) bude prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU. Zaujímavosťou sa, popri mnohých nových informáciách, dozvedia i o falošných správach, ktoré sa o tukoch objavujú vo verejnosti. Obohatením klubového stretnutia budú aj najnovšie medicínske poznatky o tukoch a o ich dopade na naše zdravie. Pre záujemcov o dianie v automobilovom priemysle u nás i vo svete, pripravujeme na 6. marca diskusné stretnutie s Ing. J. Hoľčekom z bratislavského Volkswagenu.

R. WAGNEROVÁ

Matematická konferencia v Krems

V dňoch 25. – 28. septembra 2011 sa uskutočnila medzinárodná konferencia ÖMG-Tagung-CSASC 2011, ktorú organizovala Rakúska matematická spoločnosť (ÖMG) spolu s Donau-Universität Krems, ktorá bola zároveň aj miestom podujatia. Vedecký program vznikol v spolupráci so slovenskými, katalánskymi, českými a slovinskými matematickými spoločnosťami. Konferencia nadväzuje na predchádzajúce podujatia ÖMG v Bolzane v Taliansku (22. – 26. september 2003), v Podbanskom na Slovensku (16. – 21. september 2007), spoločnú matematickú konferenciu CSASC 2010 v Prahe (22. – 27. január 2010) a česko – katalánske stretnutia v roku 2005 v Prahe a 2006 v Barcelone. Súčasťou tejto konferencie bolo okrem iného aj niekoľko mini sympózií, z ktorých dve spoluorganizovali členovia Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU, v rámci ktorých prezentovali svoje príspevky aj ďalší členovia a doktorandi katedry. Konkrétne mini sympóziu „Uncertainty modelling“, pod záštitou prof. RNDr. Magdy Komorníkovej, CSc., a prof. RNDr. Radka Mesiara, DrSc., a mini sympóziu „Nonlinear PDEs – modelling, computations, applications“, pod záštitou prof. RNDr. Karola Mikulu, DrSc. V posledný deň konferencie organizátori pripravili pre účastníkov prehliadku neďalekého historického mestíčka Dürnstein, ktoré je vstupnou bránou do malebnej dolnorakúskej oblasti Wachau, ktorá bola spojená so spoločnou rozlúčkou večerou.

T. RÜCKSCHLOSSOVÁ

Konferencia v Šibeniku

V septembri 2011 sa v prímorskom chorvátskom meste Šibenik uskutočnila 10. medzinárodná konferencia Organizácia, technológia a manažment v stavebníctve zameraná na nové trendy v oblasti ekonomiky, technológie a manažerstva stavieb. Organizátorom bola Záhrebská univerzita, s ktorou má Stavebná fakulta STU a najmä Katedra technológie stavieb dlhoročnú spoluprácu. Konferencie sa aktívne zúčastnilo 22 členov katedry, z toho 11 doktorandov. Všetci mali publikovaný recenzovaný príspevok v zborníku z konferencie a viacerí členovia katedry aktívne vystúpili v anglickom jazyku.

J. GAŠPARÍK

Otvorenie hydrotechnického laboratória

Stavebná fakulta STU 11. novembra 2011 slávnostne otvorila špičково vybavené pracovisko pre výskum problémov súvisiacich s povodňami a prevádzkou vodných stavieb.

Na úvod odznela odborná prezentácia prof. Ing. Petra Dušičku, PhD., vedúceho Katedry hydrotechniky, o rekonštrukcii laboratória. V slávnostných príhovoroch vystúpil rektor STU prof. Robert Redhammer, dekan SvF prof. Alojz Kopáčik, splnomocnenec vlády SR pre výstavbu a prevádzku sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros Ing. Peter Hatar a generálny riaditeľ Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Ing. Daniel Kvocera.

Zdroje na rekonštrukciu a zakúpenie novej meracej a prístrojovej techniky pochádzali najmä z projektov štrukturálnych fondov – spolu 536 000 €, z účelových dotácií Rektorátu STU 328 000 €, z prostriedkov dekanátu SvF 8 000 € a z vlastných prostriedkov a grantov Katedry hydrotechniky 36 000 €. Celkové náklady tak predstavujú 908 000 €.

Po kompletnej rekonštrukcii vzniklo na Stavebnej fakulte špičково vybavené výskumné pracovisko pre fyzikálny výskum v oblasti prúdenia kvapalín európskej úrovne. Jeho pracovníci budú môcť na fyzikálnych modeloch skúmať procesy protipovodňovej ochrany a objekty vodných stavieb rozličného druhu nielen na Slovensku. Študenti

STU budú mať tiež neoceniteľnú príležitosť v rámci praktickej výučby priamo riešiť výskumné úlohy.

V rámci projektu CEIPO sa zakúpila nová moderná meracia a prístrojová technika vrátane troch nových čerpadiel. Na meranie hydraulických veličín kvapaliny sa podarilo získať napr. kompletný laserový systém na meranie rýchlosti vody. Na výskumné účely merania veličín v laboratóriu sú k dispozícii dynamometre, snímače tlaku, ultrazvukový snímač, Thomsonov merný priepad, indukčné prietokomery a fotografické snímače.

Pri príležitosti slávnostného otvorenia laboratória podpísali dohodu o spolupráci dekan SvF A. Kopáčik a generálny riaditeľ SVP D. Kvocera. Dohoda upravuje spoluprácu týchto inštitúcií najmä v expertíznej, výskumnej a vzdelávacej činnosti. Jej výsledky budú dôležité pre praktické využitie v oblasti rizikového manažmentu a integrovaného manažmentu vôd, informatizácie vodného hospodárstva a ochrany životného prostredia na Slovensku.

Je potešiteľné, že toto slávnostné podujatie nešlo pozornosťou viacerých médií, ktoré o ňom aktuálne informovali našu širokú odbornú a laickú verejnosť.

PETER DUŠIČKA

Slovenské geodetické dni

V dňoch 3. a 4. novembra 2011 sa v Žiline uskutočnili 19. slovenské geodetické dni.

Usporiadala ich Komora geodetov a kartografov v spolupráci s Úradom geodézie, kartografie a katastra SR, Stavebnou fakultou, Slovenskou spoločnosťou geodetov a kartografov, Zamestnávateľským zväzom geodézie a kartografie a Kartografickou spoločnosťou SR. Súčasťou tejto výnimočnej a každoročne sa opakujúcej udalosti bol aj bohatý odborný program prednášok a prezentácií, na ktorých sa podieľali aj zamestnanci Stavebnej fakulty – Katedry geodézie (KG).

Pracovníci KG sa podieľali na organizačnej a obsahovej príprave tejto najväčšej

akcie v odbore geodézia a kartografia (prof. A. Kopáčik, Ing. Š. Lukáč). Pripravili tiež výstavu „60 rokov Katedry geodézie SvF STU Bratislava“ a predniesli odborné prednášky v jednotlivých odborných blokoch. Výstava sa tešila veľkému záujmu prítomných účastníkov, bývalých absolventov odboru GaK na SvF. Vhodne doplnila úvodnú prednášku o pohľade do 60-ročnej histórie Katedry geodézie Stavebnej fakulty STU formou panelov s grafickými výstupmi a základnými informáciami z histórie, pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti a akcií usporiadaných Katedrou geodézie SvF STU.

JÁN JEŽKO

Spomienka na prof. Igora Jašša

*3. apríl 1936 † 26. júl 2011

Prof. Ing. Igor Jaššo, CSc., sa narodil 3. apríla 1936 v Olomouci. Vysokoškolské vzdelanie absolvoval na Strojníckej fakulte SVŠT v Bratislave, kde v roku 1958 získal titul inžiniera v špecializácii tepelné energetické zariadenia. Po skončení školy nastúpil do CHZJD v Bratislave, kde pracoval do roku 1969. V rokoch 1963 – 1965 absolvoval trojročné postgraduálne štúdium chemického inžinierstva na VŠCHT v Prahe. V roku 1969 nastúpil na Katedru chemických strojov a zariadení (KCHSZ) Strojníckej fakulty SVŠT v Bratislave na pozíciu výskumného pracovníka. Titul kandidáta vied získal v roku 1979, docentom sa stal v roku 1981 a za profesora v odbore stroje a zariadenia pre chemický a potravinársky priemysel bol vymenovaný v roku 1988. Na KCHSZ Sjf STU pracoval až do odchodu do dôchodku v roku 2002.

Počas desaťročnej praxe v CHZJD získal bohaté skúsenosti v technológii procesov, projekcii, konštrukcii a vo výskume, a to od laboratórneho po prevádzkové meradlo. Svojou teoretickou erudíciou a bohatými praktickými skúsenosťami bol jedným z najschopnejších pracovníkov v tomto odbore. Na základe vynikajúcich výsledkov práce ho v roku 1969 vtedajší vedúci KCHSZ a dekan Sjf profesor Michal Škrabák prijal do zamestnania na Katedru chemických strojov a zariadení SVŠT, kde prešiel postupne pracovnými pozíciami výskumný pracovník, odborný asistent, docent a profesor.

V pedagogickej oblasti sa venoval stavbe a konštrukcii chemických a potravinárskych strojov a zariadení. V oblasti vedeckej výchovy skončilo pod jeho vedením 7 kandidátov technických vied a celé generácie strojných inžinierov. Vo výskumnej oblasti dosiahol významné výsledky vo vývoji vysokotlakovej laboratórnej techniky pre výskum chemických reakcií. Ťažiskom jeho vedeckej práce sa však stala iná oblasť. Pod jeho vedením sa vytvorila nová moderná vedecká škola na Strojníckej fakulte SVŠT, zameraná na mechaniku partikulárnych látok. Jeho vedecká škola bola uznávaná doma aj



v zahraničí a výsledky jeho práce boli akceptované na špičkových európskych univerzitných pracoviskách, ako aj v renomovaných svetových firmách. Bol autorom celého radu vedeckých a odborných publikácií, učebníc a skrípt.

V rokoch 1976 – 1986 zastával funkciu vedúceho KCHSZ a v období rokov 1985 – 1989 bol dekanom Strojníckej fakulty vtedajšej SVŠT. Bol členom a predsedom vedeckej rady fakulty, členom akademického senátu a mnohých odborných grémií v Čechách aj na Slovensku.

Profesor Jaššo bol vynikajúcim vedcom a rozhodným a rozvážnym dekanom. Ako človek bol vždy priamy, čestný, spravodlivý a zásadový, ktorý si svojím prístupom k ľuďom získal na fakulte aj mimo nej autoritu a vážnosť. Nadovšetko miloval svoju rodinu.

Životná púť prof. Jašša sa skončila neočakávane 26. júla 2011, čím sme stratili v jeho osobe nenahraditeľného človeka, priateľa a renomovaného odborníka.

MARIÁN PECIAR

Úspech študentov Strojníckej fakulty

Slovenský plynárenský a naftový zväz udeľoval „Národnú cenu plynárenského priemyslu“ za rok 2011. Súťaže sa zúčastnili traja študenti za Sjf STU. Celkovo bolo hodnotených 12 prác. Študenti Strojníckej fakulty STU získali prvé dve miesta pri oceňovaní diplomových prác.

1. miesto:

Ing. Tomáš Stopka

Názov práce: Výkonové parametre spaľovacích turbín.

Vedúci práce: prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc., a konzultant Ing. Viera Petková, PhD. Študijný program: tepelné energetické stroje a zariadenia

2. miesto:

Ing. Slavomír Krahulec

Názov práce: Analýza kmitania na potrubných dvoroch veľkých turbokompresorov a posúdenie jeho vplyvu na riziko únavového lomu.

Vedúci práce: Ing. Vladimír Chmelko

Študijný program: aplikovaná mechanika
Ďalšia nominovaná diplomová práca Michala Hlúbeka s názvom „Prenos tepla spojený s prestupom hmoty pri adiabatickom chladení vzduchu“ (vedúci doc. Ing. Michal Masaryk, PhD.) získala Čestné uznanie v rámci 13. ročníka súťaže o cenu Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia 2011.

D. GERHARDT

Čestné uznanie pre Strojnícku fakultu

Strojnícka fakulta STU dostala jedno z troch čestných uznaní pri slávnostnom odovzdávaní Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2010/2011. Ocenená bola diplomová práca Ing. Martina Danča: Porovnanie vykurovania, chladenia domu s tepelným čerpadlom voči plynovému kotlu so solárnym kolektorom a klimatizačnou jednotkou. Práca bola najlepšie ohodnotená najmä za tvorivý prístup k riešeniu získavania energií z alternatívnych zdrojov, a za preukázanie spôsobu ako pri projektovaní budov a ich technických zariadení pristupovať k využitiu alternatívnych zdrojov získavania energie. Vedúcim diplomovej práce bol doc. Ing. Peter Tomlein, CSc.

D. GERHARDT

Promócie absolventov doktorandského štúdia

V závere roka 2011 sa uskutočnili na univerzite promócie absolventov doktorandského štúdia, na ktorých dekani fakúlt odovzdali diplomy 135 absolventom STU. Z toho 19 absolventom zo SvF, 8 zo Sjf, 13 z FEI, 32 z FCHPT, 9 z FA, 50 z MTF a 4 absolventom z FIIT STU.

Absolventi doktorandského štúdia STU:

SvF

Ing. Martin Boledovič, PhD.
 Ing. Peter Briatka, PhD.
 Ing. Zsuzsanna Csölleová, PhD.
 Ing. Miroslav Čekon, PhD.
 Ing. Martina Fridrich Tegelhoffová, PhD.
 Ing. Jana Haličková, PhD.
 Ing. Veronika Hašková, PhD.
 Ing. Linda Hipmanová, PhD.
 Ing. Miroslava Chlepková, PhD.
 Ing. Monika Jalčovníková, PhD.
 Ing. Karol Kňava, PhD.
 Mgr. Erika Kováčová, PhD.
 Ing. arch. Katarína Kristiánová, PhD.
 Ing. Katarína Moravčíková, PhD.
 Ing. Monika Nagyová, PhD.
 Ing. Peter Paulík, PhD.
 Ing. Peter Rozsár, PhD.
 Ing. Silvia Štefunková, PhD.
 Ing. Štefan Vörös, PhD.

Sjf

Ing. Milan Brody, PhD.
 Ing. Marián Gašparík, PhD.
 Ing. Juraj Hanus, PhD.
 Ing. Jana Chrenová, PhD.
 Ing. Alena Košinová, PhD.
 Mgr. Zuzana Rausová, PhD.
 Ing. Ondrej Staš, PhD.
 Ing. Branislav Vanko, PhD.

FEI

Ing. Martin Daříček, PhD.
 Ing. Martin Donoval, PhD.
 Ing. Lenka Gajdošová, PhD.
 Ing. Matúš Jókay, PhD.
 Ing. Sandra Ondrušová, PhD.
 Ing. Michal Osadský, PhD.
 Ing. Andrej Páleník, PhD.
 Ing. Tomáš Páleník, PhD.
 Ing. Ján Poctavek, PhD.
 Ing. Alexander Sebastian Treiber, PhD.
 Ing. Peter Vinduška, PhD.
 Ing. Juraj Vojtko, PhD.
 Ing. Ahmad Yassine, PhD.

FCHPT

Ing. Zora Bazelová, PhD.
 Ing. Maroš Bella, PhD.
 Ing. Lenka Černochová, PhD.
 Ing. Jana Ďurfinová, PhD.

Ing. Františka Frajkorová, PhD.
 Ing. Katarína Galbová, PhD.
 Ing. Alena Hoferíková, PhD.
 Ing. Anna Hudecová, PhD.
 Ing. Jozef Hurný, PhD.
 Ing. Jozef Chovanec, PhD.
 Ing. Katarína Klačanová, PhD.
 Ing. Ján Kruželák, PhD.
 Ing. Tomáš Mackulak, PhD.
 Ing. Michal Maruna, PhD.
 Ing. Martin Matis, PhD.
 Ing. Michal Medvecký, PhD.
 Ing. Silvia Mošovská, PhD.
 Ing. Rasha Mohammed Almostfa Jame Hassan, PhD.
 Ing. Andrea Oravcová, PhD.
 Ing. Peter Počarovský, PhD.
 Ing. Marián Podmajerský, PhD.
 Ing. Gabriel Podolan, PhD.
 Mgr. Petra Pullmannová, PhD.
 Ing. Ján Rimarčík, PhD.
 Ing. Martina Šarlajová, PhD.
 Ing. Katarína Ščasníková, PhD.
 Ing. Stanislava Šoralová, PhD.
 Ing. Magdaléna Vallová, PhD.
 RNDr. Zuzana Vantová, PhD.
 Ing. Miroslav Variny, PhD.
 Mgr. Katarzyna Wrzosek, PhD.
 Ing. Jana Závacká, PhD.

FA

Ing. Daniela Ambrózy, ArtD.
 Mgr. art. Barbora Chrappová, ArtD.
 Ing. arch. Klára Macháčová, PhD.
 Dipl. Ing. arch. Petra Plachtinská, PhD.
 Ing. Michal Poracký, ArtD.
 Ing. arch. Lukáš Šíp, PhD.
 Ing. Zuzana Töröková, ArtD.
 Ing. Laura Vršková, ArtD.
 Mgr. art. Zuzana Žúziiová, PhD.

MTF

Ing. Andrea Adamčíková, PhD.
 Ing. Miroslav Babčan, PhD.
 Ing. Jana Bakajová, PhD.
 Ing. Lucia Baňasová, PhD.
 Ing. Rastislav Beňo, PhD.
 Ing. Lenka Blinová, PhD.
 Ing. Michal Boháčik, PhD.
 Ing. Tomáš Boleman, PhD.
 Ing. Jana Božeková, PhD.
 Ing. Martina Buštorová, PhD.
 Ing. Miroslav Čavojský, PhD.
 Ing. Kristína Demianová, PhD.
 Ing. Jozef Fiala, PhD.
 Ing. Peter Gabriš, PhD.
 Ing. Martin Gatiaľ, PhD.
 Ing. Jozef Harangozó, PhD.
 Ing. Silvia Horváthová, PhD.
 Ing. Karolína Jastrabíková, PhD.

Ing. Anna Juráková, PhD.
 Ing. Michal Kopček, PhD.
 Ing. Peter Kováč, PhD.
 Ing. Ludmila Kršiaková, PhD.
 Ing. Daniel Kučerka, PhD.
 Ing. Veronika Kupková, PhD.
 Ing. Ondrej Kusý, PhD.
 Ing. Ondrej Kvasnica, PhD.
 Ing. Emil Lechovič, PhD.
 Ing. Michal Marton, PhD.
 Ing. Peter Mišák, PhD.
 Ing. Alexandra Mišáková, PhD.
 Ing. Ivana Mudriková, PhD.
 Ing. Petr Nesvadba, PhD.
 Ing. Michal Omámik, PhD.
 Ing. Mário Ondruška, PhD.
 Ing. Miroslav Oravec, PhD.
 Ing. Branislav Pastucha, PhD.
 Ing. Peter Paška, PhD.
 Ing. Katarína Pocisková Dimová, PhD.
 Ing. Silvia Revesová, PhD.
 Ing. Ladislav Schwarz, PhD.
 Ing. Tibor Szmolka, PhD.
 Ing. Lucia Šimurdová, PhD.
 Ing. Jaroslav Šmíd, PhD.
 RNDr. Mária Tóthová, PhD.
 Ing. Branislav Trenčan, PhD.
 Ing. Eva Uhráková, PhD.
 Ing. Peter Úradník, PhD.
 Ing. Kristína Urbanovičová, PhD.
 Ing. Ivana Varga Babelová, PhD.
 Ing. Tatiana Vrtochová, PhD.

FIIT

Ing. Peter Drahoš, PhD.
 Ing. Matej Košík, PhD.
 Mgr. Alena Kovárová, PhD.
 Mgr. Pavol Mederly, PhD.

Najlepší absolventi doktorandského štúdia

V snahe oceniť vynikajúcich absolventov doktorandského štúdia a zvýšiť motiváciu študentov ku kvalite štúdia prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor STU, zmysle schváleného štatútu a na návrh Komisie rektora udelil trom absolventom doktorandského štúdia Cenu rektora STU.

Ocenenie si prevzali:

Ing. Peter Briatka, PhD.,

zo Stavebnej fakulty STU

Ing. Jana Chrenová, PhD.,

zo Strojníckej fakulty STU

Ing. Ján Rimarčík, PhD., z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU.

DANIELA KRÁLOVIČOVÁ

Stretnutie akademickej obce s vedením fakulty



Dňa 9.12.2011 sa v Aule Juraja Gašperíka konalo stretnutie zamestnancov a študentov s vedením FCHPT. O úlohách a výsledkoch FCHPT informoval prítomných dekan, prof. Šajbidor. Svoje vystúpenie rozdelil do štyroch oblastí – financie, vzdelávanie, veda a výskum a investície, rozvoj a obnova majetku.

V oblasti financií sa prof. Šajbidor venoval zdrojom finančných príjmov, ich štruktúre a rozdeleniu ich čerpania. Približne 30 % príjmov fakulty je mimodotlačných a predstavujú významný príspevok v hospodárení fakulty. Mzdové prostriedky, ktoré tvoria najväčšiu časť finančných výdavkov sa podľa zásad vypracovaných novým vedením fakulty a schválených akademickým senátom FCHPT budú rozdeľovať tak, aby bola korelácia medzi výkonmi jednotlivých pracovísk fakulty a pridelenými mzdovými prostriedkami. Jasné zásady hodnotenia pedagogických a vedecko-výskumných výkonov dávajú predpoklad spravodlivého a transparentného rozdeľovania. Z iných výdavkov tvoria najväčšiu časť výdavky na zabezpečenie energií na bežný chod fakulty. Vzhľadom na výšku týchto výdavkov podčiarkol nutnosť použitia mimodotlačných prostriedkov a potrebu finančnej participácie z jednotlivých projektov a grantov.

V oblasti vzdelávania nastolil prof. Šajbidor štyri témy do diskusie, ktoré môžu v budúcnosti významne ovplyvniť vzdelávací proces. Prvou témou bola otázka prijímacích pohovorov (áno alebo nie), druhou odborné profilovanie bakalárov (výchova bakalárov pre prax), treťou návrat k tradičnému deleniu vzdelávacieho procesu a štvrtou témou bola nerovnomernosť záujmu o jednotlivé študijné programy (určovať smerné čísla?). K týmto témam prebehla bohatá diskusia, z ktorej vyplynulo, že prijímanie poslucháčov bez prijímacích pohovorov z našej fakulty robí „fakultu príležitostí“, na ktorú je možné sa dostať a študent má príležitosť ukázať

čo v ňom je. Viaceré diskusné príspevky boli za návrat k tradičnému deleniu vzdelávacieho procesu, čo by si však vyžiadalo nový akreditačný proces a vyvolalo ďalšiu nestabilitu v našom vzdelávacom procese. Je zjavné, že tieto štyri diskutované témy nepokrývajú celú problematiku vzdelávania na FCHPT. Hovorilo sa aj o ďalšom, ako je napr. vzdelávanie v anglickom jazyku, príprava študijných programov pre študentov zo zahraničia (najmä pre 2. a 3. stupeň štúdia), e-learningu, vydávaní propagačných materiálov, organizovaní kvalifikačných a rekvalifikačných kurzov, atď.

V oblasti vedy a výskumu sa dekan FCHPT venoval rovnako viacerým témam. Jednoznačne sa vyslovil za zachovanie vysokého štandardu vedy a výskumu na fakulte. Trvalou úlohou je zlepšovanie infraštruktúry všetkých pracovísk a snaha o udržanie najlepších doktorandov. Je potrebné zvýšiť zapojenie do medzinárodných projektov, zvýšiť podiel financovania FCHPT z financií na vedy a výskum a zlepšiť spoluprácu s praxou.

V oblasti investícií, rozvoja a obnovy majetku sa prof. Šajbidor dotkol obnovy prístrojového vybavenia, revitalizácie obidvoch našich budov, problematiky obidvoch školiacich a rekreačných zariadení (Vyhne, Harmónia) a vypracovania pravidiel dotácie na vodu a energetické nosiče na jednotlivé pracoviská.

K všetkým preberaným témam bola zaujímavá diskusia, ktorá potvrdila, že takéto stretnutia zamestnancov a študentov s vedením FCHPT majú svoj význam a sú prospešné pre všetky zúčastnené strany. Prof. Šajbidor informoval o plánoch vedenia stretať sa v takejto zostave aspoň raz do roka.

MIROSLAV HUTŇAN

Jubilanti FCHPT

Jeseň života – čas, v ktorom človek veľa stráca, ale môže aj veľa získať a odovzdať vlastnú múdrosť a skúsenosti. Obdobie, ktoré má svoje čaro a trápenia. Čas, v ktorom má príležitosť reflektovať svoj život a spracovať nedokončené záležitosti. Čas, v ktorom sa pohľad človeka obracia do vnútra a k podstatným veciam. Pred Vianocami 8. 12. 2011 vedenie FCHPT v spolupráci s odborovou organizáciou pripravilo pár vzácných a slávnostných chvíľ pre jubilantov. Zmyslom tohtoročného stretnutia s jubilantmi bolo znovu obnoviť tradíciu a vzbudiť záujem formou pozvania všetkých tých, ktorí v roku 2011 oslávili životné alebo pracovné jubileum. V Modrom salóniku FCHPT srdečne privítal jubilantov dekan FCHPT – prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., ktorý v slávnostnom príhovore poďakoval jubilantom za celoživotné dielo, ktoré vykonal nielen pre rozvoj fakulty, ale aj v prospech svojich najbližších. Pri tejto slávnostnej príležitosti jubilantom odovzdal pozdravné a ďakovné listy. Bola to správna príležitosť povedať všetkým „ďakujem za Vašu dobre vykonanú prácu“. Na záver poprial všetkým do ďalších rokov veľa úspechov a najmä zdravia. Stretnutie pokračovalo pri malom občerstvení v príjemnej atmosfére, kde sa debatovalo na rôzne témy. Na záver všetkým želáme veľa zdravia, životného optimizmu a spokojnosti do ďalších rokov života.

B. PAPÁNKOVÁ

Fotografia Academica 2012

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie organizuje 3. ročník fotografickej súťaže určenej študentom stredných a vysokých škôl do 26 rokov. Súťaž sa uskutoční v dvoch kategóriách – Krajina a Človek, a potrvá do 31. januára 2012. Jej cieľom je ponúknuť mladým ľuďom aktívne využitie voľného času, možnosť venovať sa svojmu koníčku, rozvíjať si talent, konzultovať svoju tvorbu s profesionálnymi fotografmi, prezentovať ju a urobiť ďalší krok na ceste do sveta fotografického umenia. Všetci, ktorí radi fotografujú, si prihlášku nájdu na stránke súťaže: <http://fotografia.chtf.stuba.sk>

M. HUTŇAN

Prednáška Václava Girsu

Dňa 8. novembra 2011 sa na pôde Fakulty architektúry STU uskutočnila prednáška renomovaného odborníka v oblasti obnovy architektonického dedičstva – prof. Ing. arch. akad. arch. Václava Girsu, ktorý prišiel prednášať pre študentov fakulty na pozvanie prof. Pavla Gregora. Profesor Václav Girsu je vedúcim Ústavu pamiatkovej péče na FA ČVUT v Prahe a zároveň je činným architektom v oblasti obnovy a konzervácie historických stavieb. Je viacnásobným držiteľom českých a medzinárodných ocenení za realizácie obnovy pamiatok, ako napríklad: Grant prix OA, Europa Nostra Awards a pod. V prednáške sa venoval výhradne dielam, ktoré realizoval jeho ateliér GIRSA AT, a ktoré chronologicky zoradil podľa miery zásahov do autentických architektúr. Poslucháči si tak mohli znovu pozrieť a s autorským komentárom vychutnať mnohé známe pamiatkové obnovy, ako napríklad obnovu Müllerovej vily Adolfa Loosa v Prahe, hradu v Českom Krumlove, zámku Bauska v Lotyšsku, barokového divadla v Krumlově a pod.

P. PAULINY

Výnimočné stavby dlhého storočia

Doc. Ing. arch. Jana Pohaničová, PhD., dlhoročná pedagogička na Ústave teórie a dejín architektúry a obnovy pamiatok FA STU, slávnostne uvádzala 8. novembra 2011 na Spolku architektov Slovenska svoju novú publikáciu s názvom Výnimočné stavby dlhého storočia. Knižka voľne nadväzuje na Rozmanité 19. storočie a Architektúru 19. storočia na Slovensku od Hefeleho po Jurkoviča. Podtitulok Od klasicizmu k moderne v architektúre na Slovensku poukazuje na široký diapazón – výber 40 najvýznamnejších architektúr 19. storočia, ktoré vznikli na Slovensku. Publikáciu vydalo vydavateľstvo Trio Publishing.

I. DOROTJAKOVÁ

Študentská osobnosť Slovenska 2011 na FA

Z dnešného pohľadu už tradičnú národnú súťaž mladých talentovaných študentov pod názvom Študentská osobnosť Slovenska organizuje Junior Chamber International – Slovakia, pod záštitou prezidenta republiky Ivana Gašparoviča, s podporou Slovenskej rektorskej konferencie a pod odbornou garanciou SAV.

Tohtoročných finalistov súťaže slávnostne vyhlásili 1. decembra v Kongresovom centre Vydavateľstva SAV – VEDA v Bratislave. Na slávnosti sa zúčastnil aj prezident SR Ivan Gašparovič, predseda SAV prof. Jaromír Pastorek, podpredsedníčka SAV prof. Daniela Ježová, viceprezident Slovenskej rektorskej konferencie prof. Rudolf Sivák a ďalšie osobnosti z akademickej a podnikateľskej sféry. Za Fakultu architektúry STU sa tejto slávnostnej udalosti zúčastnila dekanica doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD., a prodekan doc. Ing. arch. Ján Ilkovič, PhD. Ako sa dozvieme z nasledujúcich riadkov, mali na to veľmi dobrý dôvod.

Účastníkov slávnosti privítal výkonný predseda organizácie Junior Chamber International Marián Meško, ktorý konštatoval, že organizátori tohto ročníka súťaže sú mimoriadne spokojní s počtom nominácií aj kvalitou mladých osobností, ktoré dostali z univerzít, vysokých škôl, a Slovenskej akadémie vied.

Prezident I. Gašparovič vo svojom vystúpení uviedol: „Ako občan, človek, pedagóg som rád, že máme takýchto ľudí. Ako politik a prezident sa musím zamyslieť, či sme urobili všetko preto, aby mladí ľudia mali dobré podmienky. Aj v čase, keď veda a štúdium nemajú podmienky, aké by mali mať, ste dosiahli vynikajúce výsledky.“ Hlava štátu zablagožela všetkým ocenením študentom a vyjadrila nádej, že Bratislava bude mestom vedy a vzdelávania.

Viceprezident Slovenskej rektorskej konferencie prof. Rudolf Sivák konštatoval, že pre každú krajinu niet väčšieho bohatstva, ako sú múdri a vzdelaní mladí ľudia. A takýchto mladých ľudí je na slovenských univerzitách aj v Slovenskej akadémii vied veľmi veľa. Zdôraznil, že laureáti tejto súťaže si zaslúžia uznanie svojich učiteľov aj širokej verejnosti, pretože platí – nemôže byť dobrých univerzít, vysokých škôl, ak nie sú výborní študenti. Výkonný predseda Junior Chamber International – Slovakia Marián Meško po krátkych príhovoroch spoločne s prof. Danielou Ježovou, prof. Rudolfom Sivákom a zástupcami sponzorských firiem odovzdali ocenenia finalistom súťaže v jednotlivých kategóriách. Do súťaže bolo v 11 sekcích celkovo prihlásených 78 nominácií.



S veľkým potešením sme prijali oznámenie výsledku, že v 6. sekcii – Stavebníctvo a architektúra sa laureátom stal študent Fakulty architektúry STU Ing. arch. Vladimír Hain. Jeho systematická a dôsledná práca počas štúdia priniesla zaslúžený úspech, na ktorý je hrdá aj fakulta. Pre našu fakultu je to historicky prvý úspech v tejto súťaži, preto máme z neho úprimnú radosť a dôvod na gratuláciu pre laureáta. Tento úspech si musíme na pôde fakulty náležite vychutnať.

Ing. arch. Vladimír Hain študuje v rámci doktorandského štúdia na FA STU v Bratislave. Počas svojho štúdia získal viaceré ocenenia, medzi ktorými vyniká architektonická a dizajnérska súťaž Červená niť vyhlásená Európskou komisiou v Bruseli, kde získal druhé miesto v rámci európskeho kola. Ďalej sú to:

*ISOVER Architectural Contest 2011, 2. miesto – národné kolo, marec 2011.

*ABF Slovakia – Bakalár 2009, 1. miesto v sekcii architektúra a urbanizmus, december 2009.

*ISOVER Architectural Contest 2009, 1. miesto – medzinárodné kolo, apríl 2009.

*Cena dekana – Cena prof. Alfreda Piffa, 1. miesto v kategórii pamiatky, jún 2009.

*Elektráreň Piešťany 1. miesto, február 2009.

*Vplyv nových technológií na tvorbu architektonických diel, 3. miesto, jún 2008.

*Energia ako médium tvorby architektonických konceptov, 3. miesto, jún 2007.

Pracovné skúsenosti získava už počas štúdia spoluprácou s viacerými dizajnéorskými štúdiami.

JÁN ILKOVIČ

Životné jubileum prof. Ivana Hrivňáka

Dňa 14. 12. 2011 sa na pôde MTF STU v Trnave uskutočnilo kolokvium pri príležitosti životného jubilea osobnosti slovenskej vedy prof. Ing. Ivana Hrivňáka, DrSc.

Na podujatí bola predstavená učebnica „Materiálografia“. Jej autormi sú profesorský manželský pár Daša a Ivan Hrivňákovci. Kniha je určená študentom a doktorandom technických fakúlt, odborníkom výskumných a skúšobných ústavov v oblasti materiálového inžinierstva aj odborníkom z praxe. Úspech tejto odbornej publikácie, no najmä všetko najlepšie ku krásnym osemdesiatinám prišli jubilantovi popriať bývalí kolegovia a priatelia z partnerských inštitúcií: VÚZ-PI Bratislava, VUJE Trnava, TU Košice, SAV Bratislava, ŽU Žilina, UMV SAV Košice, US Steel Košice a SES Tlmače. Laudatio Ivanovi Hrivňákovi predniesli prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc., riaditeľ ÚMAT MTF STU, ktorý celé slávnostné podujatie moderoval, a Ing. Luboš Mráz, PhD., z VÚZ-PI Bratislava. Hostia predniesli pozdravné príhovory. Dôstojnú atmosféru umocnili skladby pre violončelo v podaní sólistu Slovenskej filharmónie Juraja Alexandra. Ďalšia časť slávnosti bola venovaná obrazovej prezentácii životnej dráhy prof. Hrivňáka. Po nej si prítomní vypočuli



Manželia Dáša a Ivan Hrivňákovci na autogramiáde.

odbornú prednášku „Materiály pre biomedicínske účely“ prof. Ing. Mariána Buršáka, PhD., z TU Košice. Potom jeho kolegyňa prof. Ing. Margita Longauerová, CSc., predstavila učebnicu Materiálografia. Mali ju česť pokrstiť doc. Ing. Lubomír Čaplovič, PhD., z ÚMAT MTF STU a doc. Ing. Peter Bernasovský, PhD., z VÚZ-PI Bratislava.

V závere podujatia sa prof. Hrivňák poďakoval za účasť a prejavenú poctu prítomným a všetkým tým, čo sa podieľali na príprave a realizácii stretnutia. Nakoniec nasledovala autogramiáda oboch autorov.

MAGDA PÉTERYOVÁ

Novoročné stretnutie MTF STU

Dňa 19. januára 2012 sa uskutočnilo novoročné stretnutie zamestnancov a priateľov MTF STU. Začiatok podujatia otvoril príhovorom dekan fakulty profesor Oliver Moravčík a predseda AS MTF STU docent Miloš Čambál.

Po odbornej prednáške o objavení röntgenových lúčov v podaní prof. Dr. prof. emeritus Güntera Dörfela z IFW Dresden pokračoval v prednášaní o svetoznámom fyzikovi Philipovi Lenardovi Ing. Milan Petráš PhD. Oficiálny program stretnutia pokračoval slávnostným odovzďávaním ocenení za rok 2011. Spomedzi 61 dizertačných prác boli na základe odborného posúdenia vybrané a ocenené najlepšie práce od autorov: Ing. Rastislav Beňo, PhD., Ing. Jozef Fiala, PhD. a Ing. Michal Kopček, PhD. Ocenenie Najlepší projektový tím 2011 získal kolektív pracovníkov z Ústavu bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva MTF za revitalizáciu botanickej záhrady na arboretum. Cenu za najlepšiu habilitačnú prácu zaoberajúcu sa



vývinom interkultúrneho manažmentu si vzala doc. Mgr. Dagmar Cagaňová, PhD., ktorá zároveň podujatie moderovala. Ďalej boli udelené ocenenia za najkvalitnejšiu publikáciu na MTF STU, spoluprácu s priemyslom a ocenenia z externého prostredia. Oficiálnu časť programu ukončilo vystúpenie hudobnej formácie Sweet Little Chicks, po ktorom bolo pre zúčastnených pripravené posedenie s občerstvením v sprievode príjemnej hudby folklórneho súboru Trnafčan.

DÁŠA ZIFČÁKOVÁ

Materiálovotechnologická fakulta

Strojárske technologickej fakulty SVŠT so sídlom v Trnave bola zriadená nariadením vlády ČSSR zo dňa 10. októbra 1985, ktoré nadobudlo účinnosť dňom 1. januára 1986 s tým, že výučba začne 1. septembra 1986. K premenovaniu na Materiálovotechnologickú fakultu došlo na základe rozhodnutia Akademického senátu MTF z februára 1991 s platnosťou od akademického roku 1991/92.

Dekani:

Jozef Adamka 1986 – 1989
Karol Polák 1990 – 1993
Milan Turňa 1993 – 1999
Jozef Sablik 1999 – 2006
Oliver Moravčík 2007 –

Fakulta vychovala:

6 124 bakalárov
11 576 inžinierov
313 doktorandov

Na fakulte pôsobilo:

65 profesorov

Zahraničné univerzity udelili piatim vysokoškolským učiteľom hodnosť Doctor honoris causa. Fakulta udelila hodnosť Doctor honoris causa deviatim zahraničným profesorom.

H. VIDOVÁ

Úspešná reprezentantka

Srdečne blahoželáme Bc. Monike Zemkovej, študentke MTF a úspešnej reprezentantke Slovenskej republiky v športovej strelbe, za obsadenie 1. miesta na XXVI. Svetovej univerziáde 2011 v strelbe na skeet.

D. ZIFČÁKOVÁ

Otvorené nápady pre Slovensko

V dňoch 17. – 18. decembra 2011 sa v Design Factory v Bratislave uskutočnilo podujatie vychádzajúce zo záväzkov vlády SR, ktorá sa zaviazala v prestížnej medzinárodnej iniciatíve Open Government Partnership otvorenejšie vládnuť. Cieľom Otvorených nápadov bolo dať vláde návod ako na to, prevrátiť poradie a dosiahnuť, aby občania nereagovali až na predstavu vlády. Tímy programátorov, dizajnérov a ďalších tvorivých ľudí premýšľali, ako zlepšiť život na Slovensku a prišli s projektmi postavenými na využití otvorených dát a technológií. Na záver bolo vyhodnotených 5 najlepších. Najvyššie ocenenie získali doktorandi FIIT T. Kramár, J. Suchal, J. Šimko, D. Zeleník a Z. Nádašská (absolventka MTF) pod vedením M. Barlu s projektom okolomna.sk, FOAF 2: „Projekt Okolo mňa a tento prototyp aplikácie vznikli počas víkendy v rámci súťaže Otvorené nápady. Chceli sme poukázať na to, že v našom bezprostrednom okolí sa dejú veci, ktoré ovplyvňujú náš život, sú pre nás zaujímavé a predsa sa o nich nevie. Projekt agreguje udalosti z rôznych zdrojov – mediálne správy, recenzie reštaurácií, zľavové portály, európske granty, straty a nálezy a zobrazuje ich na časovej osi. Veľa údajov, ktoré by sa do tohto konceptu hodili, napríklad rokovania a rozhodnutia miestnej samosprávy, sťažnosti občanov či údaje o kriminalite, žiaľ, nie sú verejne dostupné. Aj na tento fakt sme chceli týmto projektom poukázať.“

Z. MARUŠINCOVÁ

Ocenenie pre dekana FIIT

V dňoch 29. a 30. novembra 2011 oslavovala FEI 70. výročie elektrotechniky na Slovensku. Na slávnostných podujatiach boli ocenení ľudia z akademickej obce i praxe za zásluhy o rozvoj elektrotechniky a výchovy inžinierov elektrotechniky a informatiky. Ocenenie si prevzal i prvý dekan FIIT prof. Ľudovít Molnár, ktorý v predchádzajúcich obdobiach pôsobil ako rektor STU a dekan FEI. Slávnostné podujatie vyvrcholilo galavečerom v bratislavskom Istropolise.

Z. MARUŠINCOVÁ

Deň otvorených dverí na FIIT

Dňa 16. decembra 2011 sa Aula Dionýza Ilkoviča na Mýtnej ulici zaplnila do prasknutia. Maturanti z celého Slovenska sa prišli pozrieť na Deň otvorených dverí FIIT STU. 367 záujemcov o štúdium na FIIT zo 77 škôl 40 miest Slovenska a jedného mesta Česka zasadli do lavíc auly, aby sa dozvedeli všetko potrebné, čo potrebujú vedieť, aby si správne zvolili, kam pôjdu ďalej po maturite.

Moderátorom dňa bol Michal Barla, absolvent doktorandského štúdia, ktorý privítal všetkých účastníkov a vedenie fakulty. „Využite toto dnešné dopoludnie, aby ste o našej fakulte získali, čo najviac informácií, nebráňte sa opýtať kohokoľvek na čokoľvek, aby ste sa mohli múdro rozhodnúť, kam pôjdete ďalej študovať. V tomto vám, samozrejme, prajem veľa úspechov a šťastných rozhodnutí a s potešením dúfam, že mnohých z vás stretne v našich radoch.“ Ukončil svoj príhovor Pavel Čičák.

Ďalej nasledovali informácie o štúdiu, študijných programoch, prihláške na štúdium a prijímacom konaní od Margaréty Kotočovej (predchádzajúcej prodekanke pre štúdium). O možnostiach zapojenia sa študentov do výskumu, o príležitostiach pre všetkých študentov prezentovať svoje projekty na rôznych fórach a o ich úspechoch porozprávala Mária Bieliková (bývalá prodekanke pre výskum). A následne doktorandi: Karol Rástočný a Eduard Kuric, uviedli svoj projekt (hru, ktorá má nielen zabaviť, no i vzdelávať), s ktorým sa umiestnili na treťom mieste v celosvetovej súťaži Imagine Cup 2011 a porozprávali svoje zážitky zo súťaže. Tým, čo radi programujú, Peter Trebatický zverejnil dátumy a ďalšie podrobnosti k súťaži v programovaní pre stredoškóľakov – ProFIIT 2012 a Mária Šajgalík, doktorand, prezradil svoje skúsenosti od účastníka – stredoškóľaka, až po spoluvytvorcu príkladov do súťaže.

Určite si návštevníci kládli otázku, prečo je deň otvorených dverí fakulty mimo fakultnej budovy. Odpoveď dostali od Tibora Krajčoviča, prodekana, ktorý má na starosti aj výstavbu novej budovy, a zároveň sa mohli poprechádzať po virtuálnej budove, ktorou ich previedla Alena Kovárová cez tímový projekt svojich študentov. Pojem Cisco nie je stredoškóľakom neznámy. Andrej Chovan, náš absolvent a inštruktor Sieťovej akadémie, porozprával, ako funguje tá, na našej fakulte.

Majstrami sveta vo futbale 2011 sa stali Španieli. Kto si odnesie majstrovský titul v roku 2050, na tom pracujú softvéristi na celom svete. Tí pripravujú tím robotických futbalistov s cieľom vyhrať nad tými živými. Do tejto výzvy sú zapojení i študenti FIIT a ako napredujú, sa dozvedeli od Ivana Kapustíka, ktorý sa téme venuje so študentmi v rámci tímových projektov.

Tých, čo majú radi rýchle kolesá, určite zaujal tímový projekt študentov pod vedením Petra Vilhana, ktorý zožal úspech v medzinárodnej súťaži. O aplikáciách vnorených systémov v automobilovom priemysle porozprával Peter Pišteck.

Jakub Šimko, vysvetlil, že nie každá hra je len hrou, no môže napomáhať i výskumu. Takéto hry sa nazývajú hry s účelom. Štyria z návštevníkov si mohli takúto hru i vyskúšať a zároveň vyhrať jednu zo štyroch atraktívnych cien. Víťaz si odniesol jeden z najnovších modelov mobilných telefónov.

O tom, ako prežiť na FIIT, zvládnuť rôzne nástrahy, a ako funguje študentský radca fakulty sa dozvedeli od Petra Pišteka, ktorý je i predsedom študentskej časti AS STU.

Návštevníci si z podujatia odniesli rôzne darčeky a zaujímavé informácie nielen o štúdiu na FIIT, ale napríklad aj to, ako sa volal prvý počítač i jeho hmotnosť, koľko km lan káblov je naplánovaných v novej budove fakulty, alebo koľko hodín ročne ľudia strávia pri hre solitaire, či koľko rokov trvalo kým mal internet od svojho spustenia 50 miliónov používateľov, i ďalšie. Mali možnosť vypočuť si úspešné príbehy absolventov – informatikov STU (SVŠT). Tak sa mohli stretnúť Petrom Šimúnom, zakladateľom a majiteľom firmy Seges, Pavlom Fričom, riaditeľom pre stratégiu spoločnosti Ditec, Romanom Janotom, riaditeľom divízie telekomunikačných a bankových systémov v Softecu a Vladimírom Raučinom, obchodným manažérom QSBW.

A na záver ešte krátka štatistika: 71,8 % škôl, ktoré prišli na DOD boli gymnáziá, 28,2 % OA, SPŠ a SOŠ, najsilnejšie zastúpenie mali bratislavské školy (29,5 %). Najväčšiu vzdialenosť prekonal žiaci zo Spojenej školy v Sečovciach, najviac žiakov bolo z SPŠE na Adlerovej ul. v Bratislave (takmer 14 %). 51 % žiakov bolo mimobratislavských.

ZUZANA MARUŠINCOVÁ

Mikulášsky športový deň na FCHPT

V dňoch 8. a 9. decembra 2011 sa konal už 11. ročník Mikulášskych športových slávností na FCHPT STU, na ktorých sa stretávajú študenti proti zamestnancom fakulty vo futbale, volejbale, basketbale a v stolnom tenise. Študenti majú možnosť na vlastné oči sa presvedčiť, že ich učitelia (v minulosti mnohí z nich aj vrcholoví športovci) nezabudli nič zo svojho športového majstrovstva, čo sa prejavilo aj v konečných výsledkoch. Zamestnanci fakulty vyhrali vo všetkých športových zápoleniach. Medzi účastníkmi sa nachádzali aj výnimočné osobnosti, ako docentka Oľga Holá, ktorá sa zúčastnila aktívne na všetkých doterajších ročníkoch. V družstve volejbalového výberu zamestnancov nastúpil aj Mgr. Robin Pěluča, PhD., kapitán majstrovského družstva VKP Bratislava a člen Samostatného oddelenia telesnej výchovy a športu na FCHPT STU. Športový deň sa odohral tak ako každoročne v príjemnej predvianočnej atmosfére, pričom odmenou súťažiacim bol výborný masťný chlieb s cibulou. Súčasťou tejto akcie je aj stretnutie bývalých a súčasných členov tohto oddelenia, ktorí sa významným spôsobom zapísali do rozvoja športu nielen na STU, na Slovensku, ale aj vo svete. Mená ako doc. J. Vengloš, Dr. M. Mračnová, Mgr. H. Srnánková, Dr. P. Svoboda, Mgr. Z. Papánek, Dr. J. Fehér či Dr. I.



Turčáni sú spojené s úspechmi nášho športu doma i v zahraničí. Porážku na športovom poli môžu študenti zas oplatiť svojim učiteľom výbornými vedomosťami pri skúškach.

Výsledky športových súťaží:

Stolný tenis:

Muži:

1. M. Polakovič

2. P. Šafař

3. M. Nitriansky

Ženy:

1. A. Oreská

2. K. Jađuřová

3. J. Kallay

Volejbal:

Futbal:

Basketbal:

zamestnanci – študenti 2:0 (26:24, 25:14)

zamestnanci – študenti 5:3

zamestnanci – študenti 85:76

MIROSLAV BOBRÍK za FCHPT STU

Turnaj Beluš open 2011

Na prelome novembra a decembra sa už obligátne s nadšením odohrával vo vestibule Fakulty architektúry STU 6. ročník stolnotenisového turnaja Belluš open 2011. Skvelá atmosféra nabitá súťaživosťou a radostnou energiou vyvrcholila odovzďávaním cien víťazom, ktorí preukázali úžasnú kondíciu a šikovnosť. Ceny získali:

V skupine pedagógovia:

1. miesto: Juraj Furdík – pedagóg FA STU

2. miesto: Peter Lehocký – pedagóg FA STU

3. miesto: Zdeno Kolesár – pedagóg VŠVU

V skupine študenti:

1. miesto: Alex Chovan – absolvent FA STU

2. miesto: Matúš Maras – absolvent FA STU

3. miesto: Dominik Mateášik – študent FA STU

V skupine študentky:

1. miesto: Jana Matlovičová – študentka FA STU

2. miesto: Dáša Vafinová – študentka FA STU

3. miesto: Maja Kadučáková – študentka FA STU

V skupine zmiešaná dvojhra:

1. miesto: Alex Chovan a Ivana Nagyová – FA STU

2. miesto: Matúš Maras a Juraj Lehocký – FA STU

3. miesto: Zdeno Kolesár a Ferdinand Chrenka – VŠVU



IRENA DOROTJAKOVÁ za FA STU



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
STAVEBNÁ FAKULTA

Radlinského 11, 813 68 Bratislava 1

Tel.: 02/59 27 44 82-3, -78

Fax: 02/52 96 70 27

www.svf.stuba.sk

- geodézia a kartografia
- inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- matematicko-počítačové modelovanie
- pozemné stavby a architektúra
- stavby na tvorbu a ochranu prostredia
- stavebné inžinierstvo (Civil Engineering)
- technológie a manažerstvo stavieb
- vodné stavby a vodné hospodárstvo



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
STROJNÍCKA FAKULTA

Nám. slobody 17, 812 31 Bratislava 1

Tel.: 02/57 29 61 98

Fax: 02/52 92 57 49

www.sjf.stuba.sk

- aplikovaná mechanika a mechatronika
- automatizácia a informatizácia strojov a procesov
- automobily, lode a spaľovacie motory
- energetické strojárstvo
- procesná a environmentálna technika
- strojárске technológie a materiály
- výrobné systémy a manažerstvo kvality



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava 1

Tel.: 02/60 29 12 21, 60 29 11 11

Fax: 02/65 42 04 15

www.fei.stuba.sk

- aplikovaná informatika
- automobilová elektronika
- elektronika
- elektrotechnika*
- priemyselná informatika*
- telekomunikácie

* možno študovať aj dištančnou vzdelávacou metódou (len v Bratislave); študijný program elektrotechnika obsahuje zamerania Elektroenergetika a Elektrofyzika



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
FAKULTA CHEMICKEJ
A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE

Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1

Tel.: 02/59 32 51 07, 0918 674 239

Fax: 02/52 49 31 98

www.fchpt.stuba.sk

- automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve
- chémia, medicínska chémia a chemické materiály
- chemické inžinierstvo
- výživa, kozmetika a ochrana zdravia



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
FAKULTA ARCHITEKTÚRY

Nám. slobody 19, 812 45 Bratislava 1

Tel.: 02/57 27 62 24

Fax: 02/52 92 15 33

www.fa.stuba.sk

- architektúra a urbanizmus
- dizajn výrobkov
- krajinná architektúra a krajinné plánovanie

(uzávierka prihlášok k 25. 11. 2011)



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ
FAKULTA

Paulínska 16, 917 24 Trnava

Tel.: +421 906 068 000, +421 918 646

005-009

Fax: +421 906 068 299

www.mtf.stuba.sk

- aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle
- bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- kvalita produkcie
- materiálové inžinierstvo
- personálna práca v priemyselnom podniku
- počítačová podpora výrobných technológií
- priemyselné manažerstvo
- výrobné technológie
- výrobné zariadenia a systémy

Možno študovať dennou formou (prezenčná alebo kombinovaná metóda) vybrané študijné programy je možné študovať prvé dva roky v Trnave alebo na detašovaných pracoviskách (Brezno, Dubnica nad Váhom, Komárno).



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
FAKULTA INFORMATIKY
A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Adresa: Ilkovičova 3, 842 16, Bratislava 4

Tel.: 02/60 29 14 37

Fax: 02/65 42 05 87

www.fiit.stuba.sk

- informatika
- počítačové a komunikačné systémy a siete



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**
ÚSTAV MANAŽMENTU

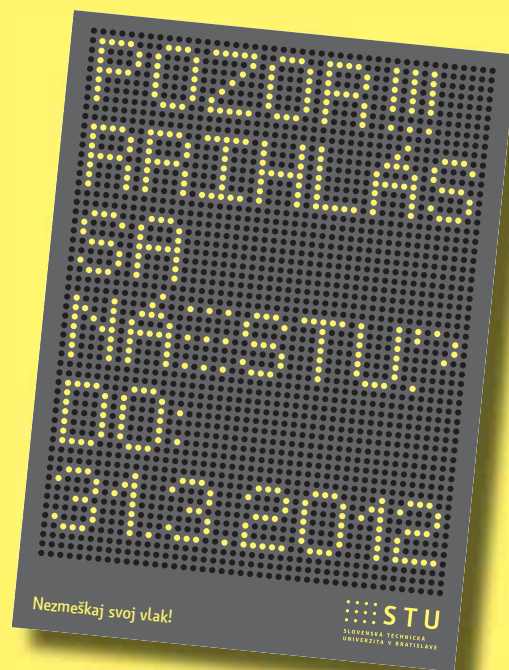
Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1

Tel.: 0918 669 138, 0918 669 116

Fax: 02/52 49 45 22

www.um.stuba.sk

- priestorové plánovanie



Nezmeškaj svoj vlak!



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**