

TnU TRENDY

štvrťročník Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka V Trenčíne
ročník VI. www.tnuni.sk/rek/trendy číslo 4

••• Tlačové konferencie

••• Konferencia Človek a technika

••• Fakulta špeciálnej techniky

beánie 2008
Viac na strane č. 2

Obsah

- 2 Editoriál
- 2 Beánie FSEV 2008
- 3 Možnosti doktorandského štúdia v Púchove
- 3 The Phd study programmes in Púchov
- 5 Najvýznamnejšie sklárske podujatie roku 2008 v Trenčíne
- 6 Konferencia Človek a technika
- 6 Mammo tren - D' 2008
- 7 Fakulta špeciálnej techniky
- 10 Medzinárodná vedecká konferencia FŠT - Transfer 2008
- 10 6. Medzinárodná študentská vedecká konferencia na Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov
- 11 doc. RNDr. Ján Bezecný, CSc.
- 12 Euro čoskoro na Slovensku
- 13 Bakalárske práce nezapadnú „prachom nezáujmu“
- 14 Tlačové konferencie
- 16 Novinky v knižnici



Keďže sa blížia Vianoce, najkrajšie obdobie roka, želim v mene vedenia univerzity všetkým príjemné prežitie vianočných sviatkov a úspešný rok 2009

Editoriál

Držíte v rukách posledné vydanie štvrt' ročníka Trenčianskej univerzity TRENDY. Dovoľte mi prihovoriť sa Vám v takom duchu akým je naša univerzita zameraná.

„Moderná veda je systematické štúdium a cieľavedomé ovládanie prírodných javov a procesov, ktoré sú, alebo môžu byť využiteľné pre civilizovanú spoločnosť“, takto vymedzený význam pojmu „veda“ môžeme nájsť napríklad v Gaynorovom Concise Dictionary of Science, alebo o vede sa tiež môžeme dozvedieť, že je to „...najvyššia forma poznávacej činnosti, nepretržitý proces systematického poznávania prírody, spoločnosti a myslenia“, keď začneme do iného zdroja poučenia. A aj keď podobne by sa o význame vedy pre ľudskú civilizáciu dalo dozvedieť nielen zo slovníkov, ale aj z každodenného života a uvedomenia si, čo všetko je produktom vedeckého výskumu dovedeného do štádia praktickej použiteľnosti, nezaškodí, keď sa veda dostáva na scénu aj pri iných príležitostiach.

Naša univerzita odborným zamieraním svojich súčastí zaberá pomerne široký diapazón od techniky cez sociálno-ekonomické oblasti až po zdravotníctvo, a tomuto rozsahu odpovedali aj plánované podujatia, ktorými chceme osloviť širšiu verejnosť - vás, možno budúcich študentov, ale aj vás, ktorí ste už odrástli školským laviciam - aby ste sa bližšie mohli oboznámiť s tým, čo sa deje na akademickej pôde a utvrdili sa v dávnej pravde, že najväčším pokladom človeka je vzdelanie, a že iba vzdelaná a kultúrna spoločnosť, podporujúca a rozvíjajúca vedu si dokáže zabezpečiť kvalitný život a vlastnú existenciu v čoraz energeticky a surovinovo náročnejších podmienkach.

Dôkazom toho, že aj Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne má v oblasti vedy skvelé zastúpenie, je aj cena podpredsedu vlády a ministra školstva Slovenskej republiky Jána Mikolaja Vitrum Laugaricio - Centru kompetencie skla za vedu a techniku za rok 2008 v kategórii „Vedecko - technický tím roka“ za vynikajúce výsledky dosiahnuté pri prenose poznatkov základného výskumu do priemyselnej praxe a ich uplatnení pri výchove doktorandov.



Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
Prorektor pre vedu, výskum
a medzinárodné vzťahy

Beánie FSEV 2008

Už po tretí rok si organizáciu Beánií FSEV 2008 na starosť zobrali členovia OZ V-klub, ktorí s prípravami začali dva mesiace pred samotným „dňom D“. V rámci tohto času museli vymyslieť zábavný program, zohnať pre študentov atraktívne kapely, osloviť sponzorov, ktorí by finančne pomohli spestriť tombolové ceny a iné veci, ktoré by zabezpečili úspešnú akciu. Počas 3-ročnej existencie V-klubu, sa



členovia snažia o organizáciu kultúrnych, spoločenských a športových podujatí. Už stálymi akciami zo strany organizátorov sú pre nich spomínané Beánie FSEV a taktiež Majáles, ktorý je známy v jarných mesiacoch.

Slávnostnými príhovormi a spoločným prípitkom pána rektora doc. Ing. Miroslava Mečára, CSc., dekana FSEV prof. Ing. Dušana Barana, PhD., viceprimátora mesta Trenčín Tomáša Vaňa a dvomi zástupcami prvého ročníka sa oficiálne mohol začať tento dlho očakávaný večer. Zábavnú časť večera odštartovala kapela Ska-pra Šupina, na ktorú sa dostatočne vybláznili nielen študenti, ale aj vyučujúci z radov profesorského zboru. Večer ďalej pokračoval v atmosfére magických kúziel, ktoré iluzionista so svojou asistentkou predviedol pred očami všetkých študentov. Zábavu vygradovala ďalšia známa slovenská skupina HEX, ktorá svojimi hitmi zaplnila a roztancovala celý tanečný parket. S príchodom polnoci sa naskytl priestor pre tombolu, v ktorej nechýbali zaujímavé a hodnotné ceny. Až do rána sa o dobrú náladu postaral DJ. Študenti mali zabezpečené v cene lístku aj malé občerstvenie a tí hladnejší si mohli zakúpiť bagety alebo chutnú kapustnicu počas celého večera.

Členovia O.Z.V-klub



Možnosti doktorandského štúdia v Púchove Fakulta priemyselných technológií najlepšia v týchto ukazovateľoch

Jednou z priorít Fakulty priemyselných technológií so sídlom v Púchove vždy bola úzka spolupráca s priemyselnou praxou, ktorú sa fakulte počas 11-tich rokov pôsobenia podarilo rozvinúť na veľmi dobrej úrovni. V rámci tejto spolupráce sa na fakulte každoročne s úspechom riešia projekty pre potreby výrobných podnikov. Na riešení konkrétnych problémov z technologickej praxe sa pod vedením odborníkov z FPT podieľajú aj diplomanti, ale najmä doktorandi v rámci svojich dizertačných prác.

Doktorandské štúdium v dennej a externej forme sa na FPT uskutočňuje v troch akreditovaných študijných programoch: **fyzikálne inžinierstvo materiálov** v študijnom odbore 5.2.26. materiály, **anorganické technológie a nekovové materiály** v študijnom odbore 5.2.19. anorganická technológia a materiály a **technológia makromolekulových látok** v študijnom odbore 5.2.21. technológia makromolekulových látok, súčasne dobieha doktorandské štúdium v dvoch odboroch: 39-03-9 materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov a 28-11-9 technológia makromolekulových látok.

Veľkým pozitívom je, že všetky doktorandské práce sú priamo naviazané na riešenie konkrétnych problémov z praxe a doktorandi sú súčasne členmi riešiteľských kolektívov projektov VEGA, KEGA, AV, príp. APVV na FPT. Pre potreby priemyslu sú v rámci doktorandských prác riešené praktické problémy z oblasti materiálov, s množstvom hodnotných výstupov vo forme unikátnych materiálov, prípravkov a zariadení, ktoré našli svoje uplatnenie v podmienkach priemyselnej praxe.

Náplňou mnohých doktorandských prác v programe fyzikálne inžinierstvo materiálov v odbore 5.2.26 materiály, ktorého garantom je prof. RNDr. Pavol Košťál, PhD., je riešenie celého radu problémov pre potreby gumárskeho podniku Matador a.s. v Púchove (v súčasnosti Continental) ako aj sklárni RONA a.s. v Lednických Rovniach a iných spoločností. Za mnohé možno spomenúť témy zamerané na skúmanie vlastností pneumatík modernými fyzikálnymi diagnostickými metódami, vplyv zloženia gumárskeho zmesi

na elektrickú vodivosť, počítačové simulácie modelov pneumatík a ich experimentálnu verifikáciu, či skúmanie vplyvu prevádzkových podmienok na vlastnosti materiálu sklárskych foriem a štúdium tečenia a tuhnutia sklenej taveniny pri výrobe sklárskych výrobkov.

Pod vedením prof. Pavla Košťála bolo vyvinuté unikátne zariadenie na on-line monitorovanie vnútornej a vonkajšej teploty pneumatík priamo v prevádzke na vozidle, ktorého dátové výstupy umožňujú konštruktérom operatívne posudzovať konkrétne riešenia pneumatík. Zariadenie bolo ocenené cenou ministra školstva SR.

Problematika makromolekulových látok je náplňou doktorandských prác v programe technológia makromolekulových látok v rovnomennom študijnom odbore, ktorého garantom je prof. RNDr. Ignác Capek, DrSc. Okrem spomenutej spolupráce s gumárskym priemyslom sa aktívne rozvíja aj celý rad aktívnych spoluprác s textilným, farmaceutickým a ďalšími odvetviami chemického priemyslu. Doktorandské práce sú zamerané na prípravu a charakterizáciu nových biopolymérov, derivátov z polysacharidov a ich chemickú modifikáciu s použitím mikrovlnnej a ultrazvukovej energie, vývoj nových vulkanizačných činidiel, či kinetiku prípravy nanokompozitných častíc s polymérnou maticou.

Úspešné riešenie uvedených problematik vyústilo do vytvorenia množstva unikátnych materiálov a prípravkov. Pre spoločnosť Procter & Gamble boli vyvinuté nové biologicky odbúrateľné detergenty s možnou aplikáciou v čistiacich a pracích prostriedkoch, s využitím obnoviteľných zdrojov su-



rovín boli vyvinuté biodegradovateľné polyaktidové vlákna (PLA), pripravované z kukurice, ktoré sú v súčasnosti testované v praxi.

Pod vedením prof. Macha bol vyvinutý energeticko-terapeutický prípravok na báze beta-glukánu, s výrazným imunostimulačným a protinádorovým účinkom, ako aj listové hnojivo, doplnok krmív polygastrických zvierat, hydrofobizačný konzervačný prostriedok na drevo, nový druh vulkanizačného činidla a ďalšie unikátne prípravky, ktoré našli uplatnenie v praxi.

Priamu náväznosť na požiadavky priemyselnej praxe vykazujú aj doktorandské práce v programe anorganické technológie a nekovové materiály v študijnom odbore 5.2.19. anorganická technológia a materiály, ktorého garantom je prof. Ing. Marek Liška, DrSc. Doktorandské štúdium je realizované na FPT v Púchove a v Centre kompetencie skla Vitrum Laugaricio (VILA) v Trenčíne, spoločnom pracovisku Ústavu anorganickej chémie SAV Bratislava (ÚACh SAV), Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a sklárne RONA, a.s. Lednické Rovne (RONA).

Doktorandské práce riešia problematiku vplyvu zmeny zloženia anorganických materiálov na výsledné vlastnosti produktu, vplyv podmienok prípravy na štruktúru SiO₂ materiálov pripravených metódou sól-gél, termické vlastnosti skiel, prípravu nových druhov oxidových skiel a skúmanie ich vlastností, či ekologizáciu výroby konkrétneho druhu skla a využitie prírodných materiálov na báze hlinítokremičitanov na detoxikáciu zložiek životného prostredia.

Výstupy z doktorandskej práce

riešenej na FPT s témou ekologizácie výroby olovnatého krištálu boli spracované vo forme projektu, ktorý v národnom kole medzinárodnej súťaže EKO 2007 získal 3. miesto medzi organizáciami.

V rámci riešenia projektu APVV „Optimalizácia tavenia skloviny EUTAL“ sa v Centre kompetencie skla VILA v Trenčíne pod vedením prof. Lišku vyvinulo experimentálne zariadenie na laboratorné skúmanie tvorby peny a jej stability pri tavení sklárskych kmeňov. Výsledok bol zaradený medzi najvýznamnejšie výsledky SAV v roku 2007.

Fakulta priemyselných technológií v súčasnosti eviduje 40 doktorandov, z toho 22 v dennej a 18 v externej forme štúdia a celkovo 21 absolventov, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium na FPT obhajobou dizertačnej práce. Uvedené počty jednoznačne svedčia o veľkom záujme o doktorandské štúdium na fakulte a vyššie uvedené výsledky sú nesporným znakom vysokej úrovne odbornosti a vedeckotechnického vybavenia na FPT.

doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy

The Phd study programmes in Púchov

The Faculty of industrial technologies as the best one in this indicator

One of the priorities of the Faculty of Industrial Technologies (FIT) located in Puchov has always been very tight cooperation with industries. The cooperation has been developed at a very high level for the last 11 years. Within this cooperation a lot of projects for industrial needs are worked out at the faculty every year. Master and PhD students within their master and PhD theses participate in the projects under supervision of FIT professionals.

The PhD weekend and PhD regular courses are held within three accredited study programs: materials physical engineering in the study programmed specialization 5.2.26. materials, inorganic technologies and non-metals in the study program specialization 5.2.19 inorganic tech-

nologies and materials, and macromolecular substances technologies in the study program specialization 5.2.21. “Macromolecular materials technologies”. The PhD study program aimed at the specializations: 39-03-9 “Macromolecular engineering and materials terminal conditions” and 28-11-9 “Macromolecular substance technologies” is coming to its end.

A very positive fact is that the PhD final projects are connected directly to real issues that may occur in some industries and doctoral students form an inseparable part of the project teams working on the projects “VEGA”, “KEGA”, “AV”, or “APVV” at the FIT. Within the PhD theses real issues regarding materials are explored and discussed in line with industrial needs. The outcomes are usually useful

for industries in the form of unique materials, devices and equipments that can be applied in industries.

Many doctoral theses in the study program "Material physical engineering 5.2.26" supervised by Mr. Košťál, prof., RNDr., PhD., are aimed at various issues in line with the needs of the tyre producing company Matarador Inc. (Continental at present) as well as the Rona Co.Ltd. - glassworks in Lednické Rovne and some others. We can mention topics, which doctoral students work on, that are focused on exploring new tyre qualities via modern physical diagnostic methods, on the effect of tyre and rubber mixtures on electric conductivity, computer simulations of tyre models and their experimental verification or exploring the impact of operation conditions on material qualities of cast dies. They are also focused on exploring the processes of flowing and annealing and solidification glass melt in production of glass articles.

Mr. Košťál, prof. has supervised the development of a unique equipment for on-line monitoring internal and external temperature in tyres directly during the period of driving a car. Data-base outputs of monitoring allow designers to assess some of the real tyre qualities. This equipment has been awarded the prize of the Slovak Ministry for Education.

The issue of macromolecular substances is discussed in PhD theses in the study program "Macromolecular substance technologies" supervised by Mr. Capek, prof., RNDr., DrSc. Apart from the above mentioned collaboration with the tyre industry, the faculty collaborates with textile, pharmaceutical and chemical industries. The PhD projects are focused on preparation and description of new biopolymers, polysaccharide derivations and their chemicals modification by means of microwave and ultrasound energy, on development of new vulcanized agents or the kinetics preparation of Nan composition particles with a polymer matrix.

Successful projects have resulted in designing and creating new unique materials and devices. For the company Procter & Gamble new biologically degradable detergents, which may

be applied in cleaning and washing powder and liquid, have been applied. Using renewable resources has resulted in developing biodegradable polylactide fibres (PLA) made of corn. They are being tested in industrial practice.

Mr. Mach, prof. has supervised the process of preparing an energetic and therapeutic remedy on the basis of beta glucan that is a potent immune boosting product with an anticancer effect. Furthermore leaf manure, fodder supplement for polygastric animals, hydrophob wood preserving agent, new kind of vulcanizing agent and other extraordinary agents have already been applied in practice.

Direct affiliation with the practice can be observed also in final doctoral projects, which have been worked out within the programme "Inorganic technologies and non-metals in the specialization 5.2.19 "Inorganic technology and materials". The program is supervised by Mr. Liska, prof., Ing., DrSc. The doctoral study program is offered by the FIT in Púchov and at the VILA - Vitrum Laugaricio - Joint Glass Centre of the Institute of the Inorganic Chemistry, Slovak Academy of Sciences, AD University and Rona J.S.C.

The PhD theses have been dealing with the issues of impact of changes in inorganic materials composition on final product qualities, impact of preparation conditions on SiO₂ materials structure made via the sol-gel method. They deal with various issues like glass thermal qualities, designing new types of oxide glasses and testing their qualities, making glass producti-

on ecological, using natural materials based on aluminum/silicate to detoxicate environment.

Results gained within the work on PhD theses at the FIT, which are aimed at the ecological issues in manufacture of leaded crystal glass, have been processed as a project that took the 3rd position in the national round of the international competition EKO 2007.

Within the project APVV "Molten glass EUTAL optimization" supervised by Mr. Liska an experimental device for laboratory testing foam stability in glass trunk melting has been designed. The result is considered to be the most outstanding one that has been achieved by researches of the Academy of Science in 2007.

Nowadays forty PhD students have signed up for the doctoral programme at the Faculty of Industrial Technologies. Out of them twenty-two are full time students and eighteen follow a part-time course. Up to these days twenty-one doctoral students have completed their PhD courses and presented their final projects, theses at the FIT. The number of PhD students proves that there are very many students who are interested in keeping on their studies in postgraduate courses. Results achieved by scientists, researchers working at the faculty and PhD students are a proof that the faculty maintains its high professional level and technological standard.

Darina Ondrušová, PhD, associate professor
Vice-Dean for Development and International Relations



z návštevy Kolégia rektora na Fakulte priemyselných technológií

Konferencia Človek a technika

V dňoch 30. - 31. októbra usporiadala Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčianskych Tepliciach konferenciu „Človek a technika: Integrované indikátory znalostnej ekonomiky“ pod záštitou rektora TnUAD Miroslava Mečára.

Prorektorka pre výchovu a vzdelávanie Eva Grmanová v mene rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne Miroslava Mečára, a vedenia Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, čo najsrdečnejšie privítala na slávnostnom zasadnutí Vedeckej rady Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, konanom pri príležitosti odovzdania čestnej vedeckej hodnosti

„DOCTOR HONORIS CAUSA TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE“

Profesorovi Karl-Friedrich Fischerovi, rektorovi Západosaskkej technickej vysokej školy v Zwickau. Zároveň privítala rektorov Slovenských vysokých škôl a univerzít, zástupcov zahraničných vysokých škôl a univerzít.

Ďalej privítala medzi účastníkmi: Petra Bacu - poslanca Európskeho parlamentu, Jozefa Božika - podpredsedu Trenčianskeho samosprávneho kraja, Jozefa Habánika, štátneho tajomníka Ministerstva školstva Slovenskej republiky a jeho zástupcov, Petra Sikú, štátneho tajomníka Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, Tomáša Vaňu - viceprimátora mesta Trenčín, vedenie Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, dekanov našej Alma mater - Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Súčasne privítala honorability a spektability univerzít a fakúlt, ktorí prijali pozvanie jednak na slávnostné zasadnutie Vedeckej rady Trenčianskej univerzity ako i na dnešnú konferenciu. Taktiež privítala významných predstaviteľov kraja, okresu, generálnych riaditeľov a riaditeľov významných slovenských podnikov a inštitúcií.

Vedecká rada Trenčianskej univerzity na svojom zasadnutí 29. októbra 2008 na návrh rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, udelila čestnú vedeckú hodnosť doctor honoris causa Profesorovi doktorovi inžinierovi Karl-Friedrich Fischerovi.

Prorektor Ivan Kneppo, zoznámil všetkých so životom a dielom profesora inžiniera Karl-Fridricha Fischera.

Následne po vypočutí správy a návrhu rektor TnUAD doc. Mečár súhlasil s vykonaním promočného aktu a požiadal promotora o jeho vykonanie.

V poobedňajších ho-



dinách sa uskutočnilo plenárne zasadnutie, v ktorom vystúpili prof. Ing. Július Alexy, PhD s úvodnou prednáškou k téme „Človek a technika: Integrované indikátory znalostnej ekonomiky“. S prednáškami v úvodnej časti vystúpili aj rektor Miroslav Mečár, štátny tajomník MŠ SR Jozef Habánik, rektor Ekonomickej univerzity Rudolf Sivák, europoslanec Peter Baco, viceprimátor mesta Trenčín Tomáš Vaňo, ako aj prof. Maisa Emirovna Selfoullaeva.

Nosným programom dvojdnovej konferencie bolo rokovanie v tematickej oblasti : znalostná ekonomika, informačné, komunikačné a progresívne technológie a enviromentálna etika. Dané oblasti boli rozdelené do dvoch sekcií. Rokovanie v sekcií „Nové trendy v znalostnej ekonomike“ viedol prof. Alexi a sekciu „informačno a komunikačné technológie“ zasa profesor Ráček.

Celkovo možno hodnotiť že voľba tematických oblastí konferencie v slovnom spojení „človek a technika“ neboli náhodné. Účastníkom konferencie otvorili priestor pre analýzu, či lepšie povedané diagnostiku, stavu spoločnosti založenej na znalostiach. Otvorila priestor pre



rektor TnUAD Miroslav Mečár v spoločnosti nového doctora honoris causa prof. Karl - Friedrich Fischera



slávnostný sľub prof. Fischera

úvahy o ďalšom smerovaní spoločnosti a dala možnosť ukázať negatívne dôsledky tohto vývoja. Počas rokovania v oboch sekciách výrazne rezonovali dva protiklady. Na jednej strane spojenectvo medzi človekom a nástrojom - ako výrobná sila ktorou si človek zaobstará všetko potrebné a na druhej strane ukazuje potenciálne ohrozenie sluhom premenným v zlých rukách.

Na záver prvého dňa konferencie sa uskutočnilo rokovanie za „Okrúhlym stolom“ Cieľom tohoto podujatia bolo sprostredkovať poznatky a postrehy delegácie trenčianskeho regionu, zúčastnených sa Európskeho týždňa regionov a miest v Brussels. Aj napriek tomu že toto podujatie bolo usporiadané ako sprievodný program, stretlo sa s mimoriadne veľkým záujmom. Účastníci mali možnosť v diskusii s poslancom Európskeho parlamentu P. Bacom, štátnym tajomníkom J. Habánikom, predsedom TSK P. Sedláčkom, a predstaviteľom SARK M. Kedrom získať hodnotné informácie a vypočuť si otvorené názory na možnosti implementácie zámerov EÚ v trenčianskom regióne.

Fakulta špeciálnej techniky – minulosť, súčasnosť, smerovanie

Zákonom Národnej rady SR č. 155/1997 z 15. mája 1997 o zriadení Trenčianskej univerzity v Trenčíne bola k 1. júlu 1997 zriadená i Fakulta špeciálnej techniky. Podnetom pre jej založenie bola potreba vytvoriť študijné odbory z oblasti špeciálnej a výrobnéj techniky, ktoré po rozdelení Československa neboli vyučované na slovenských univerzitách. Fakulta vznikla i z podnetu a s účinnou podporou strojárskoho priemyslu regiónu a ozbrojených síl SR. Jej smerovanie - najmä oblasť vzdelávania, vedecká a publikačná činnosť - bolo dané vtedajšími a perspektívnymi potrebami regiónu a spoločnosti. Toto jej zameranie s orientáciou hlavne na špeciálnu a výrobnú techniku ju zaradilo ako jedinú tohto druhu v sieti vysokých škôl v SR.

Fakulta špeciálnej techniky je fakultou strojárskoho zamerania a je súčasťou združenia strojníckych fakúlt SR a ČR. Fakulta je orientovaná na konštrukciu, výrobu a spoľahlivosť špeciálnej a mobilnej techniky, na výrobnú techniku pre textilný, odevný, obuvnícky, sklársky a plastikársky priemysel a výrobné strojárské technológie.

Okrem konštrukcie strojov a výrobkov fakulta vychováva odborníkov

aj v oblasti technických materiálov, technologických procesov, výrobného manažmentu, kvality výrobkov, automatizácie a komplexného riadenia výrobných procesov v strojárskej výrobe.



VOP Nováky, a.s. (exkurzia)

Prvé prijímacie skúšky do 1. ročníka sa uskutočnili 3.7. a 18.8. 1997. Vznikom fakulty boli priamo do 2. ročníka začlenení študenti z detašovaných pracovísk vtedajšej Vojenskej akadémie SNP v Liptovskom Mikuláši a Materiálovo-technologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Prvých 22 absolventov inžierskeho štúdia promovalo na fakulte 28. júna 2001 a prvých 16 absolventov bakalárskeho štúdia dňa 27. októbra



LEONI AUTOKABEL SLOWAKIA (exkurzia)



Ing. Kopecký ako špecialista pre hodnotenie vojenskej techniky v teréne (Irak)

2005. Fakulta od jej vzniku prešla niekoľkými organizačnými zmenami. Posledná reorganizácia bola na fakulte vykonaná v roku 2008, kedy zlúčením viacerých pôvodných katedier bola vytvorená fakulta so štyrmi katedrami, ktoré sú schopné efektívnejšie, samostatne a komplexne riešiť a plniť všetky vedecko-výskumné, rozvojové úlohy a úlohy v oblastiach výchovno-vzdelávacej činnosti, pričom ich zameranie a činnosť je priamo orientovaná na akreditované študijné programy a odborné profily svojich absolventov.

Za jedenásť rokov existencie Fakulta špeciálnej techniky významne posilnila svoje postavenie v sieti fakúlt strojárskoho zamerania tak doma, ako aj v zahraničí. Významnými aktivitami v tomto smere sú každoročne organizované medzinárodné vedecké konferencie TRANSFER, FUNKČNÉ POVRCHY a v poslednom období i konferencia ŠPECIÁLNA TECHNIKA, ďalej získané akreditácie nových študijných programov v I., II., a III. stupni štúdia, úspešne vyriešené vedecko-výskumné úlohy, projekty VEGA a KEGA ako i aplikačné úlohy pre výrobnú prax.

Tieto aktivity umožňujú fakulte širokú spoluprácu v oblasti pedagogiky, vedy, výskumu a aplikačnej činnosti. Snaha FŠT bola a je presunúť ťažisko vedecko-výskumnej činnosti na medzinárodné granty. Fakulta úspešne vyriešila v rámci 6. RP EÚ projekt

„FAST CAST“ a začala s riešením nových projektov KEGA, VEGA, ako aj projekty slovensko-nemeckej spolupráce DAAD a 7. RP EÚ. Významne sa podieľala a podieľa aj na riešení aplikačných úloh pre prax.

V svojej histórii fakulta zabezpečovala v rámci akreditovaných študijných odborov výučbu v študijných odboroch Konštrukcia a výroba špeciálnej techniky, Inžinierstvo strojov a zariadení, Časti a mechanizmy strojov a Strojárske technológie a materiály. V súlade s ďalšou koncepciou rozvoja dnes na fakulte zabezpečujeme praxou požadované a

svojim spôsobom i atraktívne akreditované študijné programy: Špeciálna strojárka technika (Bc,Ing.), Výrobná technika (Ing.), Výrobné technológie (Bc.), Servis a opravy automobilov (Bc.) a Strojárske technológie a materiály (PhD.) - a to v dennej i externej forme štúdia. Máme ambíciu v blízkej budúcnosti akreditovať i inžinierske štúdium ako nadväzné štúdium súčasných bakalárskych programov. Všetky študijné programy sú nastavené tak, že je zabezpečená ich vnútorná previazanosť.

Na FŠT pracovalo v rôznych obdobiach 3 - 6 profesorov, 10 - 14 docentov a približne 20 asistentov. Možno konštatovať, že počet pedagógov a ich profesijné zameranie korešpondovalo s požiadavkami výučby a zabezpečovaním vedy a publikačnej činnosti v danom období. V súčasnom období po vykonaných organizačných zmenách je pedagogický kolektív stabilizovaný v potrebnej odbornej i vekovej štruktúre, ktorá vychádza zo súčasných ale najmä z perspektívnych úloh a smerovania fakulty, ktoré obsahuje odovzdaný akreditačný spis.

Za uplynulé obdobie fakulta zabezpečovala a naďalej zabezpečuje významné aktivity, ktoré sú veľmi dobre hodnotené v akademickej obci i vo výrobnej sfére. Sú to aktivity ako napr. riešenie viacerých medzinárodných projektov, projektov APVV, VEGA, KEGA, riešenie technických úloh pre výrobné firmy, organizovanie medzinárodných vedeckých konferen-



Rokovanie so zástupcami firmy Johnson Controls o spolupráci v špecializovanej učebni FŠT

cií s prídelenými ISBN, ISSN - Transfer, Funkčné povrchy, Špeciálna technika, vydávanie Zborníka vedeckých prác a štúdií FŠT (ISSN), úzka spolupráca s výrobnými firmami (BOST a.s., Johnson Controls, Konštrukta Defens, Konštrukta Industrie, TC Kontakt, firmami Združenia obranného priemyslu SR....), univerzitami v SR a v zahraničí (UTB Zlín, TU Liberec, UO Brno, univerzity v Lževsku a Bielorusku,...), a so zložkami MO SR. FŠT vykonáva pre firmy i práce spojené s využívaním certifikovaných pracovísk, vybavených napr. spektrálnym analyzátorom alebo skúšobným strojom na stanovenie pevnosti typ: INSTRON.

V centre pozornosti fakulty zostávajú najmä študenti. Pozornosť venujeme uspokojovaniu požiadaviek študentov na individuálne doprofílovanie prostredníctvom voľby študijných zameraní, zadanií ročníkových projektov a tém bakalárskych prác v I. stupni bakalárskeho štúdia a tém diplomových prác na konci II. stupňa inžinierskeho štúdia. Fakulta vynakladá maximálne úsilie na kontaktovanie študentov s firmami, aby im pomohla nájsť zamestnanie po úspešnom ukončení štúdia. Na FŠT študujú študenti z celého Slovenska. Okrem študentov z trenčianskeho regiónu študujú i študenti z Oravy, Kysúc, Spiša a východného Slovenska. Z toho vyplýva, že FŠT má celoslovenské pôsobenie i čo do záujmu študentov o štúdium na FŠT.

S cieľom zvýšiť počet študentov na FŠT začiatkom roka 2008 bolo vykonaných viacero propagačných a informačných aktivít osobnou účasťou a formou propagácií v médiách (rádio, tlač, regionálna televízia,...). Dnes hodnotíme tieto aktivity ako veľmi úspešné. S cieľom zaujať uchádzačov o štúdium na FŠT fakulta organizovala v letnom období pred začatím nového akademického roka dve akcie pod



Z Letnej školy tvorivého dizajnu

názvami Letná škola tvorivého dizajnu - pre žiakov stredných škôl a Letná škola špeciálnej techniky - pre zapísaných študentov do prvého ročníka FŠT. Fakulta tiež organizuje každoročne kolá Študentskej vedeckej a odbornej činnosti a to i v spolupráci s inými fakultami v SR.

Veľmi významnou oblasťou činnosti je i vydávanie fakultných odborných publikácií a príspevky našich pedagógov na viacerých medzinárodných vedeckých konferenciách. Ako významné publikácie hodnotíme najmä monografie - napr. Strojová šijacia ihla (doc.Barborák), Špeciálna technika, časť Stroje a zariadenia(doc. Lipták, doc. Galeta, Ing. Kopecký), Dvojfázové hydraulické mechanizmy so striedavým prietokom kvapaliny (prof. Turza), Metalurgia a vlastnosti Ni-Cr-Mo ocele a Delenie kovových materiálov okružnou pilou - vodným lúčom a plazmovým oblúkom (doc.Híreš) a vysokoškolské učebnice - napr. Tkacie stroje v textilnej výrobe, Mechanické technológie a stroje na výrobu netkaných textílií, Spôľahlivosť výrobných techník - Vybrané kapitoly (doc. Barborák), Fyzikálna metalurgia ocelí a ich tepelné spracovanie (doc.Híreš), Automatické zbrane (prof.Fišer, doc. Lipták).

Kvalitná výučba je nemysliteľná bez špecializovaných laboratórií. V tomto smere má FŠT vybudované viacero laboratórií ako napr. Laboratórium opráv mobilnej techniky, Laboratórium CAD, Laboratórium CAE/CAM, Laboratórium mechanizmov strojov a tribológie klzných uložení, Laboratórium metrológie, Laboratórium mechanických skúšok, Laboratórium svetelnej mikroskopie, Laboratórium tvárnenia, Laboratórium a dielenské pracovisko zlievarenstva, Laboratórium konštrukčných materiálov a certifikované Laboratórium spektrálnej analýzy, Laboratórium optoelektroniky a Laboratórium senzorevej techniky.

Záverom možno konštatovať, že Fakulta špeciálnej techniky je dnes konsolidovaným vysokoškolským pracoviskom, ktoré je vybudované na veľmi dobrej úrovni a je pripravené svojim študentom poskytovať naďalej priaznivé podmienky pre štúdium i mimoštudijné voľnočasové aktivity. Má pripravené študijné programy, ktoré sú aktuálne, zaujímavé a hlavne žiadané výrobnou praxou (bližšie informácie na: www.fst.tnuni.sk).

Doc. Ing. Oto Barborák, CSc
dekan FŠT

Medzinárodná vedecká konferencia FŠT - Transfer 2008

V dňoch 27. a 28.2008 sa uskutočnila už v poradí **10.** medzinárodná vedecká konferencia Transfer 2008, ktorá je dlhodobo orientovaná na využívanie nových poznatkov v strojárkej praxi.

Konferenciu organizovala Fakulta špeciálnej techniky TnUAD pod záštitou primátora mesta Trenčín v spolupráci s viacerými strojárskymi firmami regiónu.

Počas svojej desaťročnej existencie si konferencia Transfer získala popularitu odborný kredit o čom svedčí 104 odborných príspevkov od autorov nielen zo Slovenska a Českej republiky, ale aj Poľska, Bieloruska a Nemecka. Konferencie sa zúčastnili odborníci z praxe, viacerých fakúlt SR a ČR ako i doktorandi a študenti FŠT.

Súčasťou konferencie bol spoločenský večer, ktorý bol dobrou príležitosťou na nadviazanie kontaktov za účelom ďalšieho rozvoja strojárkeho zamerania FŠT a jej spolupráce s praxou.

Transfer 2008 sa ukončil exkurziou vo firme BOST, a.s. s ktorou má FŠT úzku dlhodobú spoluprácu.

6. Medzinárodná študentská vedecká konferencia na Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov

Súčasný postavenie vedy, výskumu a tvorivej práce na vysokých školách odráža vzťah spoločnosti k významu inteligencie, osobnosti a všestranného vzdelania. V prevažnej miere je v spoločnosti uznávaná len profesijná výchova a celkom v pozadí zatiaľ zaostáva úloha vysokých škôl pri rozvoji osobnosti nadanej časti študentov. Úlohou vysokých škôl je nielen „vybaviť“ absolventa potrebným objemom znalostí, ale aj rozvinúť jeho schopnosť tvorivo ich využívať a ďalej prehlbovať. Z toho vyplýva aj požiadavka na vedecko-výskumnú činnosť ktorá je súčasťou akademickej aktivity každej univerzity a najmä fakulty a je považovaná za hlavný pilier kvalitného vzdelávania. Jej súčasťou je aj Študentská vedecko - odborná činnosť. Táto činnosť má pre študentov veľký význam. Študenti si prehĺbia vedomosti v študijnom odbore a zároveň získané poznatky a skúsenosti využijú pri spracovaní záverečných či už bakalárskych alebo diplomových prác. Zapojení študenti získajú oproti ostatným študentom viacero výhod. Majú možnosť vyskúšať si obhajobu svojej práce pred odbornou komisiou, pričom sa môžu poučiť z prípadných chýb, ktoré by mohli mať vplyv na výsledok záverečných skúšok. Vedecko-výskumná činnosť je rovnako dôležitá pre študentov, ktorí uvažujú o pokračovaní v rámci doktorandského štúdia.

Navyše, študenti získajú praktické skúsenosti s prezentáciou svojich výsledkov, čím sa v konečnom dôsledku zväčšujú predpoklady pre ich tvorivú seberealizáciu. Pravidlá ŠVOČ sú zhodné so štandardnou vedeckou činnosťou a tým posúvajú dopredu tých, ktorí to využijú. Študenti s pomocou svojich vedúcich prác tiež získajú prvé cenné skúsenosti z publikačnej činnosti. Z uvedených dôvodov vyplýva, že rozvoj a zintenzívnenie práce v oblasti ŠVOČ sú opodstatnené a môžu byť výrazným prínosom ako pre študentov, tak aj pre ich pedagógov.

Význam skutočnosti nízkeho počtu zapojených študentov do vedeckej činnosti si uvedomujú hlavní predstavitelia fakúlt a univerzity, preto sa v súčasnosti realizuje viacero aktivít smerovaných na zvýšenie záujmu študentov o vedu a výskum. Každoročne sa na Trenčianskej univerzite A. Dubčeka v Trenčíne koná Medzinárodná študentská vedecká konferencia organizovaná Fakultou sociálno-ekonomických vzťahov. Tento rok bola konferencia organizovaná v rámci Týždňa vedy na Slovensku, pričom išlo v poradí už o 6. ročník tejto konferencie. Zúčastnilo sa jej 64 súťažiacich študentov zo 7 slovenských univerzít a z 1 českej univerzity, ktorí prezentovali 43 prác. Študenti rokovali v šiestich rokových sekciách, pričom najvyšší záujem bol o sekciu Ľudské zdroje a personálny manažment, Podniková ekonomika, Spoločenské vedy, Hospodárska politika a Cestovný ruch. V nasledujúcej časti prinášame najlepšie umiestnených študentov v jednotlivých sekciách spolu s menami vedúcich prác.

Ľudské zdroje a personálny manažment: Andrea Mederová, Marika Olejárová, 3. Miesto: Analýza vybraných demografických ukazovateľov v Slovenskej republike a vo vybraných štátoch Európskej Únie. Vedúci práce RNDr. Eva Grmanová, PhD., FSEV, TnUAD.

Verejná správa: Dominika Benická, Miroslava Flussová, 2. miesto: Kompa-



predsedníctvo 6. medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie



rácia sociálno - ekonomických aspektov vybraných oblastí Oravy a Spiša, Vedúci práce Ing. Nadežda Štefková, FSEV, TnUAD.

Technická sekcia a životné prostredie: Dušan Balucha, 3. miesto: Mechatronické modely, Vedúci práce Ing. Renáta Janošcová, FM, TnUAD. Hospodárska politika: Alexander Moravčík, 3. miesto: Vstup Slovenska do

Eurozóny, výhody a nevýhody zavedenia Eura na Slovensku. Vedúci práce Ing. Eva Ivanová, CSc., FSEV, TnUAD.

Spoločenské vedy: Alexander Čemez, 2. miesto: Mimovládne organizácie na Slovensku: Trendy, problémy, výzvy. Vedúci práce PhDr. Oľga Bočáková, PhD, Politológia, TnUAD. Mária Látalová, 3. miesto: Sociálna práca v oblasti hospicovej starostlivosti a

informovanosť v tejto problematike Vedúci práce: PhDr. Jana Španková, Ing. Tatiana Masárová, FSEV, TnUAD.

Cestovný ruch: Ivan Vodička, 2. miesto: Zavádzanie informačného systému v malej cestovnej kancelárii, Vedúci práce Ing. Renáta Janošcová, FM, TnUAD

Ing. Katarína Havierniková, PhD.

doc. RNDr. Ján Bezecný, CSc.

Predstavujeme Vám v tomto čísle osobnosť doc. RNDr. Jána Bezecného, CSc., človeka ktorý v prvom rade veľký bojovník či už na profesionálnej pôde ale aj vlastnej, osobnej.

Narodil sa 13.6.1955 v Trenčianskych Tepliciach. V trinástich mesiacoch prekonal detskú obrnu a svoj život musel prispôbiť holej skutočnosti.

Vyštudoval gymnázium v Dubnici nad Váhom. Vysokú školu absolvoval v Bratislave na Prírodovedeckej fakulte. Po skončení vysokej školy pracoval v Závodoch ťažkého strojárstva v Dubnici na oddelení Materiálneho výskumu a vývoja. Po transformácii na dcérsku spoločnosť MATEC v roku 1997 sa stáva vedúcim odboru a členom predstavenstva akciovej spoločnosti. Svoju pracovnú činnosť po dobu 26-tich rokov zameril na aplikovaný výskum a vývoj v oblasti špeciálnej techniky ako i civilnej strojárskej a metalurgickej výroby. V roku 2002 obhájil po šiestich rokoch externého štúdia na Vojenskej akadémii v Brne vedeckú hodnosť kandidáta vied vo vednom odbore Fyzikálnej metalurgie a medzné stavy materiálov. Počas zamestnania externe prednášal na detašovanom pracovisku MTF STU v Trnave neskôr na FPT v

Púchove. Po reštrukturalizácii akciovej spoločnosti bol oslovený z FPT v Púchove, aby pôsobil na fakulte nie externe, ale plný pracovný úväzok. Túto ponuku prijal a od roku 2005 na fakulte pôsobí dodnes.

Vo svojej súčasnej profesii využíva na prednáškach a cvičeniach bohaté poznatky a skúsenosti z praxe. Od roku 2007 vykonáva funkciu pedagoga pre pedagogické záležitosti a sociálnu oblasť. V tomto roku obhájil vedeckú hodnosť docent.

Treba zvýrazniť, že i napriek svojmu zdravotnému postihnutiu vykonáva aktívne šport - stolný tenis hrá súťažne už od svojich pätnástich rokov. Pätnásť rokov reprezentoval Československo a Slovensko v športe telesne postihnutých. Po aktívnom reprezentačnom pôsobení nastúpil dráhu trénera a od roku 1993 pôsobí ako reprezentačný tréner. Aj tejto oblasti sa podarilo dosiahnuť množstvo úspechov. Ale medzi najvýznamnejšie považuje desať medailí, ktoré získali jeho zverenci na štyroch paraolympijských hrách. Posledné dve získali na letných paraolympijských hrách v Pekingu, po ktorých sa rozhodol ukončiť 16-ročnú dráhu trénera.



Interview

1. Ak sa môžem vrátiť do obdobia detstva, keď ste prekonal detskú obrnu. Spomínal Ste že všetko zlé je na niečo dobré. Viete vysvetliť význam týchto slov konkrétne vo Vašom živote?

Keď vám život prinesie nejaké prekážky, naučíte sa s nimi žiť a ste ochotný prekonávať ich, môžete dosiahnuť veľmi veľa. Často viac ako ľudia, ktorým ide všetko ľahko, ale pri problémoch sa ľahko vzdávajú a sťažujú sa na nepriazeň osudu. Často hovorím, že som dieťa šťasteny, čo ľudia, ktorí ma stretnú prvý krát moc dobre nechápu. Precestoval som celý svet, spoznal množstvo ľudí, a keď si dokážete od každého niečo dobré vziať a porovnáte, ako sa žije v iných krajinách, viac si vážite život.

2. Stretli Ste sa s viacerými prekážkami, ale šport vás naučil a pomohol ich prekonávať. Ako ste aplikoval toto poznanie do profesionálnej práce?

V živote som si vždy kládol vyššie a vyššie ciele, ale vždy len splniteľné, či už to bolo v športe ale v profesionálnom živote. Šport vás takisto naučí, že nič nie je zadarmo a len postupným tvrdým tréningom

môžete dosiahnuť úspechy. Môžete niekedy oklamať a získať výsledok ľahšou cestou, ale nakoniec oklamete len sám seba. V športe vám nepomôžu známosti, ale len výkonnosť. A ešte jedno poznanie : vždy sa nájde niekto lepší, ako ste vy. Ak nie teraz, tak neskôr. Preto život treba brať športovo.

3. Úspech ktorý ste dosiahol či už ako reprezentant, alebo tréner ste ukončil v momente, kedy sa dá povedať že je práve obdobím vrátenia všetkej energie ktorú ste do športu vložil . Prečo práve v tomto období?

Hovorí sa, že v najlepšom treba prestať. Mojim cieľom bolo po vzniku samostatného Slovenska vytvoriť slovenskú reprezentáciu v stolnom tenise telesne postihnúť a dostať ju do sveta. Na poslednej para olympiáde sa Slovensko v stolnom tenise umiestnilo na 4. mieste v medailovom hodnotení, čo je myslím naozaj úspech. Myslím si tiež, že treba po takom dlhom čase prenechať miesto mladším a verím, že i lepším, ktorí v minulosti pracovali ako moji asistenti. Určitým dôvodom je i časová náročnosť tejto práce a voľného času mi pri mojom súčasnom zaradení na FPT v Púchove zostáva málo.



Euro oskoro na Slovensku

Od 1.1.2008 sa Slovensko stane ďalším štátom Európskej únie, ktoré zavedie Euro. Je to veľká zmena, a tá sa automaticky dotkne i vysokého školstva. Aj preto sa v Bratislave uskutočnilo stretnutie popredných zástupcov vysokých škôl.

Dňa 8. júla 2008 sa na úrade vlády Slovenskej republiky uskutočnil slávnostný podpis protokolu o pristúpení k Deklarácii zaviesť a používať EURO v Slovenskej republike, slávnostného podpisu sa zúčastnil aj predseda vlády SR Róbert Fico, prezident Slovenskej rektorskej konferencie Ján Báľeš a rektori slovenských vysokých škôl.



z olympiády v Pekingu

Bakalárske práce nezapadnú „prachom nezájmu“

Fakulta zdravotníctva Katedra ošetrovateľstva, v spolupráci s Fakultnou nemocnicou v Trenčíne a Slovenskou komorou sestier a pôrodných asistentiek zorganizovala 8. októbra 2008 konferenciu 2. Trenčiansky ošetrovateľský deň (TOD). V poradí už druhá konferencia tohto typu bola určená pre zdravotníckych profesionálov - sestry trenčianskeho regiónu. Cieľom konferencie bola prezentácia výskumnej časti vybraných bakalárskych prác našich absolventov/absolventiek v odbore ošetrovateľstvo v dennej i externej forme štúdia. Absolventky sa podelili so svojimi kolegynami o výsledky vlastných výskumov, ktoré realizovali ako súčasť bakalárskej práce. TOD bol rozdelený do troch blokov: Trendy v ošetrovateľstve, Ošetrovateľstvo v praxi a Ošetrovateľstvo v podpore

a ochrane zdravia.

V úvode konferencie prodekanka pre vzdelávanie Fakulty zdravotníctva TnUAD PhDr. Iveta Matišáková vyzdvihla prínos bakalárskych prác pre rozvoj ošetrovateľskej starostlivosti. Príspevky boli zaujímavé, o čom svedčí aj to, že po každom bloku sa rozprúdila veľmi živá diskusia. Sestry si vzájomne vymieňali svoje odborné skúsenosti a poznatky.

2. Trenčiansky ošetrovateľský deň sa konal pod záštitou predsedu Trenčianskeho samosprávneho kraja MUDr. Pavla Sedláčka, MPH. a rektora našej alma mater doc. Ing. Miroslava Mečára, CSc.

Chceme sa poďakovať všetkým tým, ktorí sa nielen aktívne zapojili do prípravy a organizácie TOD, ale

aj tým, ktorí nás podporili svojimi radami. Predovšetkým chceme vyzdvihnúť zanieťenosť vedúcej Katedry ošetrovateľstva FZ PhDr. Evy Červeňanovej PhD. a odborných asistentiek: PhDr. Kataríny Gerlichovej, PhDr. Zuzany Kvasnicovej, PhDr. Kamily Jurdíkovej, PhDr. Ivety Matišákovovej, PhDr. Mariany Mišínovej, PhDr. Nikolety Poliakovej a PhDr. Dariny Šimovcovej, taktiež ostatných zamestnancov Fakulty zdravotníctva, ako Ing. Terézia Čögleyová a Bc. Mária Halgošová.

Cieľ konferencie sa nám podarilo naplniť, a tak bakalárske práce našich absolventov/absolventiek nezapadnú „prachom nezájmu“, ale dostanú sa do povedomia ostatných sestier, ktoré môžu informácie využiť na skvalitnenie ošetrovateľskej starostlivosti o chorého. Tešíme sa na 3. TOD, ktorý, veríme, že bude o rok.

PhDr. Zuzana Kvasnicová,
Katedra ošetrovateľstva FZ



Deklaráciu o Eure podpísal predseda vlády SR Róbert Fico. Spolu s prezidentom Slovenskej rektorskej konferencie Jánom Bálešom boli na úrade vláde prítomní aj niektorí rektori slovenských vysokých škôl.



Tlačové konferencie

Za dôležitú úlohu popri výchovno-vzdelávacom procese svojho funkčného obdobia si dalo vedenie univerzity transparentné propagovanie svojich zámerov a činnosti. Pravidelne poriadala v roku 2008 tlačové konferencie pre zástupcov médií pôsobiacich v regióne trenčianskeho kraja. Cieľom konferencií bolo zverejnenie informácií o komplexnej akreditácii a vyhodnotenie nepopulárnych, ale nevyhnutných racionalizačných postupov. Niektoré zverejnené výstupy Vám prinášame na týchto stránkach.

Univerzita chce zostať univerzitou

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka musí do 1. októbra pripraviť materiály na komplexnú akreditáciu. Od výsledkov bude závisieť, či bude zaradená medzi vysoké školy alebo univerzity.

Trenčín. Podľa rektora Miroslava Mečára sa v súčasnosti dochádza k posudzovaniu celkovej kvality jednotlivých univerzít. Podľa neho vzniklo na Slovensku veľa univerzít a tak treba prehodnotiť ich úroveň. Od ohodnotenia závisí aj financovanie. V minulom roku prešla univerzita spoločne so všetkými slovenskými vysokými školami hodnotením Európskej asociácie vysokých škôl. Tá jej podľa Mečára dala opatrenia, ktorých plnenie nedávno aj skontrolovala. Odstránenie nedostatkov je podľa rektora potrebné aj pre komplexnú akreditáciu.

Poznajú svoje silné aj slabé stránky

I keď si rektor uvedomuje slabé stránky univerzity aj to, v čom spĺňa kritériá, nechce pripustiť pre školu nižší stupeň zaradenia. Verí, že naďalej zostane univerzitou. Štatút univerzity bude totiž so sebou niesť aj vyššie finančné dotácie od štátu. „Zmenia sa koeficienty, najviac peňazí získajú univerzity,“ upresnil. Školy sa budú musieť podľa Mečára popasovať aj so zvyšujúcim sa podielom vedy, výskumu a styku s praxou, od ktorého budú taktiež závisieť dotácie. „Tento rok je to 30 percent, budúci to bude 35 percent a určite to skončí na 50 percentách,“ vysvetlil rektor.

Najslabšou stránkou univerzity je vysoký vek niektorých členov pedagogického zboru. Dôvodom podľa rektora je skutočnosť, že sa ako garanti štúdia používajú profesori, docenti a pedagógovia do 65 rokov. Druhým problémom školy je zvyšovanie kvalifikácie mladých. „Zvyšuje

sa tlak a náročnosť na doktorantské štúdium,“ zdôraznil Mečár. „Ten, kto si do piatich rokov nevie doplniť tretí stupeň vysokoškolského štúdia, tu nemusí pracovať,“ dodal. Na druhej strane si však rektor myslí, že každý učiteľ jazykov či telocviku by mal byť docentom alebo profesorom.

Medzi silné stránky univerzity patrí podľa rektora to, že univerzita je mladá. „Sme agresívnejší a ľahšie sa zavádzajú nové veci. Lepšie sa prispôbujeme požiadavkám praxe,“ doplnil.

Zmena v zaradení univerzity súvisí s kvalitou výučby. Dôležité je, či učiteľ sleduje výsledky vedy a výskumu a či ich prenáša do pedagogiky. „Tým, že sa učitelia cítia nedostatočne ohodnotení a pôsobia na troch štyroch školách, majú málo času venovať sa odbornému rastu. Jedného dňa budú mať menej vedomostí ako študenti,“ dodal.

/TN noviny 28.7.2008/

Prihlášky je možné poslať aj v auguste

Na Trenčiansku univerzitu sa hlási 3885 študentov. Ešte sa dá prihlásiť na špeciálnu techniku a sociálno-ekonomické vzťahy.

Trenčín. Podľa prorektorky Evy Grmanovej prišiel najväčší počet prihlášok na fakultu sociálno-ekonomických vzťahov. Na ňu sa hlási až 2005 študentov zväčša z gymnázií, obchodných akadémií a stredných odborných škôl. „Dôležité je, že počet prihlášok je za posledné tri roky približne rovnaký,“ tvrdí prorektorka, ktorá si uvedomuje demografické znížovanie počtu mladých ľudí.

Na fakulte zdravotníctva je pravdepodobnosť prijatia jeden ku dvom, na ostatných fakultách jeden ku štyrom. I keď väčšina záujemcov pochádza z Trenčína a jeho okolia, sú medzi uchádzačmi aj žiaci z rôznych častí Slovenska.

Podľa rektora Miroslava Mečára je vždy menší počet záujemcov na technické odbory. Naplnenie ročníka sa preto zabezpečí až druhým kolom prijímacích skúšok. „Keď skončia prijímačky na fakultne sociálno-ekonomických vzťahov, oslovujú ich technické fakulty,“ vysvetlil rektor, podľa ktorého je citelný nárast záujemcov o technické fakulty vďaka rozvíjaniu automobilového priemyslu a vyšším zárobkom.

Pre študentov prvého ročníka chce univerzita zabezpečiť ubytovanie. Podľa Grmanovej zažiadalo v Trenčíne 228 študentov a v Púchove sto študentov. Pre prvý ročník univerzita predpokladá 150 žiadateľov o ubytovanie. Univerzita vlastní dva študentské domovy v Trenčíne a Púchove, tie spolu s kapacitou 516 miest. Podľa Grmanovej škola zatiaľ počíta so záujmom o 480 miest.

/TN noviny 21.7.2008/

Univerzita hľadá riešenie problémov s ubytovaním

MOŽNO POSTAVÍ NOVÝ INTERNÁT

Ubytovacie kapacity, ktoré má Univerzita A. Dubčeka k dispozícii pre svojich študentov, nestačia. Škola už pripravila návrh investičného riešenia výstavby nového študentského domu.

TRENČÍN. Ako uviedla prorektorka pre výchovu a vzdelávanie TnUAD Eva Grmanová, tento školský rok požiadalo v Trenčíne o ubytovanie 550 študentov. „Ubytovali sme 350 z nich. V Púchove máme kapacitu 200 miest, o ubytovanie sa uchádzalo 120 študentov, takže sme vyhovelí všetkým.“ Podľa nej si je univerzita vedomá, že v súčasnosti výrazne stúpajú ceny ubytovania v rôznych ubytovacích zariadeniach. „Tým, že nastal stavebný boom, stavební robotníci obsadzujú kapacity internátov za vyššiu cenu. Každý podnikateľ by bol hlúpy, keby nám ich dával lacnejšie,“ myslí si rektor univerzity Miroslav Mečár. Ako povedal, univerzita bude o možnostiach riešenia problému s ubytovacími kapacitami rokovať s Mestom Trenčín i s Trenčianskym samosprávnym krajom. „Pripravili sme už návrh investičného riešenia výstavby nového študentského domova, ktorý by mal stáť v priestoroch na Študentskej ulici,“ informovala Grmanová. Jeho kapacita by mala byť 500 miest a podľa prorektorky je výhodou, že nebude treba kupovať pozemok, pretože by mal stáť na pôde univerzity. Predpokladaná cena internátu by mala byť asi 250 miliónov korún. Rektor univerzity si myslí, že lepším riešením by bolo nájsť hotovú budovu.

/TN noviny 18.11.2008/

Univerzite zaplatia externisti až v eurách

Externí študenti Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov a Fakulty špeciálnej techniky trenčianskej univerzity zaplatia od budúceho školského roka školné už v eurách.

TRENČÍN. Ako uviedla prorektorka pre výchovu a vzdelávanie TnUAD Eva Grmanová, výška študijného bude závisieť od stupňa štúdia. Prvý stupeň na FSEV vyjde externistu na 660 eur, druhý na 660 eur. Študenti politológie zaplatia 790 eur na prvom stupni, 1160 eur na druhom. S nižším školným môžu počítať študenti na FŠT, rok štúdia na prvom stupni stojí 480 eur, na druhom 590 a treťom 660 eur. Podľa rektora Miroslava Mečára vedenie nechce univerzitu rozvíjať extenzívne a obmedzí prijímanie externistov na niektorých fakultách i napriek tomu, že si za štúdium zaplatia.

Plateniu školného sa nevyhli už v tomto školskom roku ani denní študenti, ktorí naraz študujú na dvoch vysokých školách. „Vyrúbili sa poplatky, ktoré sa pohybujú okolo 22 600 korún za jeden rok. Aj u nás robia dekaní fakúlt úľubivú politiku smerom k študentom a odpúšťajú im platenie. Minister školstva sa však poistil. Ak rektor podpíše odpustenie, tak štát nedá na študenta zo svojej kasy ani halier,“ vysvetlil Mečár, ktorý sa snaží zamietat čo najviac žiadostí, i keď zvažuje sociálne prípady.

Univerzita chce v blízkej dobe získať aj finančné prostriedky z eurofondov vo výške 150 miliónov korún.

V súčasnosti študuje na trenčianskej univerzite 4087 študentov v dennej a 3755 v externej forme. Najväčší počet študentov, až 3756, študuje na FSEV.

Novinky v knižnici

Knihy:

Borovský, J., Smolková, E., Niňajová, I. Cestovný ruch.

Bratislava: IURA EDITION, 2008, 280 s. ISBN 978-80-8075-215-3

Čo sa rozumie pojmom cestovný ruch? Konkurencieschopnosť krajiny. Konkurencieschopnosť poskytovateľov cestovného ruchu. Vymedzenie poskytovateľov služieb. Marketing v cestovnom ruchu. Strategické partnerstvo v cestovnom ruchu. Ľudské zdroje a cestovný ruch. Informácie a informačné technológie v cestovnom ruchu. Postavenie cestovného ruchu na Slovensku. Podnikateľský zámer-faktor úspešného štartu. Programové dokumenty na čerpanie štrukturálnych v SR.

Strieška, L. Dane, marže a spotrebiteľské ceny: Dokonalá konkurencia.

Bratislava: Ekonom, 2004, 133 s. ISBN 80-225-1825-5

Zmena dane z pridanej hodnoty a zmena sadzby obchodnej marže.

Bočáková, O., Tomášiková, A. Vybrané kapitoly k ľudským a občianskym právam.

Trenčín: TnUAD, 2008, 180 s. ISBN 978-80-8075-362-7

Filozofia ľudských práv. Základné

ľudské a občianske práva. Historická genéza ľudských práv a slobôd. Právo na život. Parížska charta. Európska únia. Deklarácia práv dieťaťa. Občianske práva a slobody.

Skriptá

Iša, J., Lisý, J. Peniaze v ekonomickej teórii.

Bratislava: Ekonom, 2004, 280 s. ISBN 80-225-1785-2

Skúmanie a charakteristika rôznych teoretických prístupov k peniazom.

Staričková, Z. Účtovníctvo vo verejných financiách.

Bratislava: Ekonom, 2005, 157 s. ISBN 80-225-1962-6

Poukázanie na zásadné rozdiely fungovania rozpočtových, príspevkových organizácií, obcí a samosprávnych krajov, ako aj na zásadné odlišnosti v ich účtovníctve pri účtovaní majetku a záväzkov.

Chovancová, B., Malacká, V., Rendek, P. Investičné bankovníctvo.

Bratislava: Ekonom, 2005, 252 s. ISBN 80-225-2024-1

Komplexný pohľad na problematiku investičného bankovníctva. Zaoberá sa takými problémami ako sú emisné procesy, projektové financovanie, fúzie a akvizície a úloha investičných bánk v týchto procesoch.

Kordoš, M. Vybrané kapitoly z hospodárskej geografie Slovenskej republiky.

Trenčín: TnUAD, 2008, 230 s. ISBN 978-80-8075-339-9

Komplexný socio-ekonomický-geografický obraz Slovenskej republiky doplnený o stručný historický vývoj.

Masárová, J., Jánský, B. Praktické cvičenia z predmetu makroekonómia.

Trenčín: TnUAD, 2008, 160 s. ISBN 978-80-8075-352-8

Úvod do makroekonómie. Základné makroekonomické veličiny a ich meranie. Ekonomický rast a ekonomický cyklus. Tvorba, rozdelenie a užitie národného príjmu. Agregátny dopyt, agregátna ponuka, makroekonomická rovnováha. Zamestnanosť a nezamestnanosť. Peniaze a inflácia. Spotreba, úspory, investície. Model IS-LM v zatvorenom hospodárstve. Otvorené hospodárstvo. Model IS-LM pre otvorené hospodárstvo.

Baculíková, N., Cehula, M. Ceny a cenové stratégie.

Trenčín: TnUAD, 2008, 113 s. ISBN 978-80-8075-313-9

Teoretická podstata ceny. Druhy cien a ich štruktúra. Orientácia tvorby ceny. Tvorba ceny u výrobcu. Tvorba cien v obchodných organizáciách. Tvorba ceny služieb. Ceny zahranično-obchodnej výmeny. Cenové stratégie.

Kútik, J. Štruktúra verejnej správy v štátoch Európskej únie.

Trenčín: TnUAD, 2008, 156 s. ISBN 978-80-8075-333-7

Charakteristika, vývoj a štruktúra verejnej správy a jej postavenie v organizácii štátu. Identita, predmet skúmania a metódy verejnej správy. Verejná správa a súkromná správa. Veľmi stručný vývoj verejnej správy na území dnešného Slovenska. Štátna správa. Podstata samosprávy. Postavenie verejnej správy v organizácii štátu. Verejná správa v Európe. Systém verejnej správy v štátoch EÚ.

Olšovský, M., Macho, V. Základy chémie polymérov.

Trenčín: TnUAD, 2008, 78 s. ISBN 978-80-8075-350-4

Prehľad základných pojmov polymérnej chémie, správna tvorba názvov a medzinárodné skratky polymérov. Príprava polymérov všetkými typmi reakcií.

Zborníky

SEPEM 2008. 4. pracovný seminár pedagógov mechatroniky.

Trenčín: TnUAD, 2008, 297 s. ISBN 978-80-8075-266-8

Neformálna výmena skúseností a poznatkov, získaných pri zabezpečovaní pedagogických úloh súvisiacich so vzdelávaním v mechatronike. Definovanie problémových faktorov a odhadnutie vývojových tendencií vzdelávania v mechatronike.

INFOMAT 2008.

Trenčín: TnUAD, 2008, 1 elektronický optický disk. ISBN 978-80-8075-347-4

Zborník príspevkov z vedeckej konferencie na tému výučby informatiky a matematiky.

New Tendency in Mechatronic 2008.

Trenčín: TnUAD, 2008, 150 s. ISBN 978-80-8075-360-3

Študijný materiál najnovších metód a poznatkov vyskytujúcich sa v elektrotechnickom, strojárskom a mechatronickom priemysle.

Vydáva:

TnU TRENDY - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Adresa:

Študentská 2, 911 50 Trenčín,
tel. 032/740 0101, fax: 032/740 0102
Šéfredaktorka: Mgr. Jana Bodorová

Grafická úprava a tlač:

Merkury, s.r.o.,
Martinčekova 2, 921 09 Bratislava,
+421/2/534 159 922, mercury.sk@stonline.sk

Redakčná rada:

Mgr. Jana Bodorová
Ing. Nadežda Štefková
Ing. Tomáš Hanulík
PhDr. Zuzana Kvasnicová
Ing. Renata Janošková
Ing. Martin Melišik
Mgr. Mária Rehušová
Ing. Lenka Rybíčková
Ing. Katarína Havierníková, PhD.

Registrácia: MK SR 2808/2002

Vychádza 4-krát ročne

Príspevky možno poslať aj elektornickou poštou na adresu: jana.bodorova@tnuni.sk
Príspevky neprešli jazykovou úpravou

Číslo vyšlo: 12. decembra 2008