

TnU TRENDY



štvrtročník Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka V Trenčíne
ročník VI. www.tnuni.sk/rek/trendy číslo 3

••• Detská univerzita

••• Sklárske podujatie roka

••• Fakulta zdravotníctva



promócie 2008/09
Viac na strane č. 3

Obsah

- 2 Editoriál
- 3 Promócie v akademickom roku 2007/2008
- 4 Slávnosti v Uhrovci
- 4 Skriptá v knižnici
- 5 Najvýznamnejšie sklárske podujatie roku 2008 v Trenčíne
- 6 Máme dvoch nových profesorov - kvalifikačný rast na TnUAD
- 6 Mammo tren - D' 2008
- 7 Konferencia mechatronika 2008
- 8 Päť rokov činnosti mechatrických krúžkov 2003-2008
- 10 Fakulta zdravotníctva
- 12 Možnosti štúdia vo Veľkej Británii pre študentov TnUAD
- 13 Detská letná univerzita „Bakalárik“
- 14 Predstavujeme - prof. Ing. Július Alexy, CSc.
- 15 Všetko najlepšie jubilantom
- 16 Novinky v knižnici - Knihy, Zborníky



Editoriál

Zahájili sme nový školský rok 2008 - 2009. Prišli sme oddýchnutí po prázdninách, načerpaní nových síl a odhodlaní naplniť svoje poslanie pedagógov aj v tomto školskom roku.

Študenti, ktorých dnes máme viac ako 8 000, z toho je 54 % denných študentov, od nás očakávajú, že im odovzdáme balík nových vedomostí a poznatkov. Chceme Vám všetkým, tak pedagógom,

výskumným pracovníkom, ako aj ne-pedagogickým pracovníkom a predovšetkým študentom všetkých stupňov štúdia zaželať veľa zdravia, osobných i pracovných úspechov a veľa trpezlivosti pri riešení úloh, ktoré nás v tomto školskom roku čakajú.

V tomto školskom roku nás čakajú náročnejšie úlohy, než tomu bolo v minulosti. Jedenásty rok trvania našej univerzity prebieha v zložitých a turbulentných podmienkach svetovej globalizácie a v prehlbovaní sa zmenených podmienok pre pridelenie finančných prostriedkov pre vysoké školstvo. Predpokladám, že Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka ako celok a jej jednotlivé fakulty splnia Senátom a Správnou radou schválený rozpočet na rok 2008. Nie je to jednoduché. Pnutia nastávajú na Univerzite i jednotlivých fakultách. Žiaľ, nie je kam ustúpiť. Musíme pokračovať v nastúpenej ceste ekonomickej racionalizácie výučby a v získavaní mimorozpočtových finančných prostriedkov. Východiská pre rozpočet v budúcom roku budú ešte zložitejšie.

Príprava spisov pre komplexnú akreditáciu prebieha tak, aby sme komplexný spis odovzdali na Akreditačnú komisiu 1. októbra 2008. Aby sme zostali univerzitou boli podniknuté viaceré kroky, ktorých výsledok predpokladáme pri posudzovaní našej univerzity. Sme presvedčení, že TnUAD zostane univerzitou a že dostaneme 1 ročné prechodné obdobie na odstránenie nedostatkov. Za zbytočné považujem rôzne šumy, ktoré sa objavujú, predovšetkým od tých, ktorým málo záleží na univerzite. Veľmi dôležitá - ekonomická stabilizácia univerzity prebieha v zložitých podmienkach. Cítíme ich každý na svojej koži. Jedni viac, iní, ktorí sa pripravili

na dané skutočnosti, menej. Prvé výsledky sú už badateľné. Predpokladám, že v budúcom roku stabilizujeme ekonomiku univerzity a nastolíme normálne finančné riadenie univerzity. K tomu je však potrebné prehĺbiť styk s praxou, získavanie prostriedkov z eurofondov a ďalších fondov, ktoré existujú a my sa do nich vieme vtesnať. Viac iniciatívy musia v školskom roku 2008 - 2009 prejavovať fakulty a aj celá univerzita v podávaní projektov a získavaní finančných prostriedkov. Do konkrétnejšej polohy sa musí dostať aj medzinárodná spolupráca Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka. Dobrými príkladmi sú Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov i Fakulta mechatroniky.

Medzinárodná spolupráca sa musí prejavovať v riešení spoločných medzinárodných projektov, vedeckých i priemyselných, ale aj v získavaní titulov PhD. docentov a profesorov. Načrtol som stručný prehľad úloh, ktoré nás čakajú v tomto školskom roku. Nebudú jednoduché a budú ešte nejaký čas vyvolávať v našom kolektíve univerzity pnutia a tvrdšie jednania. Musia však viesť k výsledkom a do vyformovania dobrej a kvalitnej Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka.

K tomu Vám všetkým želim veľa úspechov v práci a v osobnom živote, pevné zdravie a hlavne, aby sme na budúci školský rok mohli konštatovať, že sme už v iných vodách a máme aj dostatok finančných zdrojov. K tomu sa musíme pričiniť všetci. Výsledok je v našich rukách.

doc. Ing. Miroslav Mečár, CSc.
rektor

V dňoch 26. júna 2008 až 14. júla 2008 sa na piatich fakultách Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne uskutočnilo 19 promócií absolventov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia. Dňa 15. júla sa uskutočnila promócia absolventov Univerzity tretieho veku pri TnUAD.

Promócie absolventov Fakulty zdravotníctva, Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov, Fakulty mechatroniky a Univerzity tretieho veku pri TnUAD sa konali v dôstojných priestoroch Kultúrneho a metodického centra Trenčín. Promócie Fakulty špeciálnej techniky sa konali vo vyzdobených priestoroch auly TnUAD. Promócie Fakulta priemyselných technológií sa konali v Púchove. Slávnostný priebeh promócií bol umocnený aj odovzdávaním cien dekana a odovzdávanie cien rektora. Štyria najlepší absolventi univerzity boli ocenení cenou rektora. Pri slávnostnom odovzdávaní diplomov zazneli slová gratulácie absolventom. Z úst absolventov odznali slová vďaky a chvály rodičom a učiteľom univerzity. Promócie zanechali vo všetkých zúčastnených hlboké dojmy z neopakovateľne krásnej chvíle akou slávnostné ukončenie štúdia určite je.

RNDr. Eva Grmanová, PhD.
prorektorka pre výchovu a vzdelávanie

Promócie na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne v akademickom roku 2007/2008

promócie študentov Fakulty špeciálnej techniky



takto to robia na Európskom polytechnickom inštitúte



Slávnosti v Uhrovci

Vznik Uhrovca je spojený s históriou vzniku Uhorského kráľovstva v závere 10. a v prvej polovici 11. storočia. V časoch tatárskych vpádov, čiže okolo 13. storočia do Uhrovca prišli prví významní šľachtický majitelia obce a okolitých osád v povodí Bebravy. Prvou konkrétnou správou o existencii už vybudovaného hradu a panstva je listina Ostrihomskej kapituly z roku 1295.

Medzi významné osobnosti obce patrili hlavne Ľudovít Štúr, Alexander Dubček, ale aj Karol Ľudomil Černo - národný buditeľ, János Gerö - profesor gymnázia a novinár, Imrich Geruš - maliar, ilustrátor a výtvarný pedagóg, MUDr. Karol Kiko - lekár, botanik, národno- kultúrny dejateľ ako aj mnoho iných.

V súčasnosti má Uhrovec 1490 obyvateľov a starostkou už v druhom volebnom období je už spomínaná Ing. Zuzana Máčeková.

Ako sa píše starostka obce Ing. Zuzana Máčeková v prvej monografii obce Uhrovec je táto rázovitá dedina rodiskom dvoch významných osobností slovenského národa - Ľudovíta Štúra a Alexandra Dubčeka, je to obec s bohatou históriou a kultúrnym dedičstvom. A aj preto sa Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne stala súčasťou osláv 750. výročia prvej písomnej zmienky o Uhrovci.

Slávnostné podujatia k tejto udalosti sa odohrali v dňoch od 20. do 21. júna 2008. Pričom hlavný program sa odohral v sobotu 21. júna. V doobedňajších hodinách bola predstavená monografia obce Uhrovec, pričom predniesli svoje príspevky aj spoluautori tejto publikácie. Autorský kolektív viedli PhDr. Milan Šišmiš, PhDr. Oľga Kvasnicová a pani Elena Beštová.

Aj vďaka významným dejateľom slovenskej histórie a rodákom z Uhrovca sa osláv zúčastnilo mnoho

jedným z krstných otcov bol aj rektor TnUAD Miroslav Mečár, v pozadí starostka obce Uhrovec Zuzana Máčeková, PhDr. Milan Šišmiš, podpredseda TSK PaedDr. Jozef Bôžik

významných osobností cirkevného, politického ako aj vedeckého života. Knihe prišiel pozhliadať nitriansky biskup Viliam Judák, pokrstili ju podpredseda Trenčianskeho samosprávneho kraja Jozef Božik, rektor Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka Miroslav Mečár, vedúci autorského kolektívu monografie Uhrovec Milan Šišmiš, prof. Ivan Laluha, Peter Dubček a samozrejme starostka obce Zuzana Máčeková.

Rektor TnUAD vo svojom príhovore zaprial obci Uhrovec len to najlepšie a vyjadril presvedčenie, že dobrá spolupráca obce Uhrovec a Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne bude i naďalej pokračovať.

Skriptá v knižnici

Breznická, A. Totálne produktívna údržba. [elektronický zdroj]

Trenčín: TnUAD, 2008, 1 elektronický optický disk, ISBN 978-80-8075-317-7.

Cvičebnica k predmetu Totálne produktívna údržba.

Janošcová, R. Manažérske informačné systémy. [elektronický zdroj]

Trenčín: TnUAD, 2007, 1 elektronický optický disk, ISBN 978-80-8075-176-0.

Ucelený študijný materiál s orientáciou na základy manažérskych informačných systémov.

Janošcová, R. Počítačová podpora systémov manažérstva kvality. Cvičenia k MS Excel. [elektronický zdroj]

Trenčín: TnUAD, 2008, 1 elektronický optický disk, ISBN 978-80-8075-312-2.

Ucelený študijný materiál s orientáciou na základy tabuľkového kalkulátora ako východiskového nástroja pre CAQ.



predsedníctvo konferencie a významní hostia, ktorí boli pozvaní na oslavy 660. výročia Uhrovca

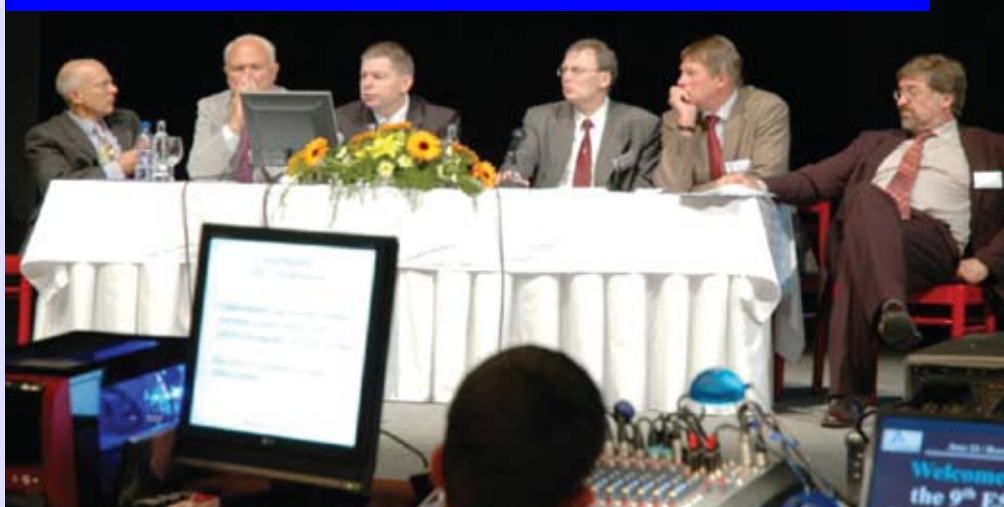
Koncom júna sa viacerí Trenčania začudovane prizerali obrovskému party stanu, ktorý zaujal celé priestranstvo pred trenčianskym Domom armády. Zvedavcov síce strážna služba promptne informovala, že sa chystá návšteva Vladimíra Putina, z pohľadu sklárov sa ale jednalo o oveľa významnejšie podujatie. V dňoch 22. až 26. 6. 2008 sa Dom armády a Trenčín stal hostiteľom 9. ESG konferencie (European Society on Glass Science and Technology), čím sa stal dejiskom najvýznamnejšieho vedeckého podujatia v oblasti skla na svete v roku 2008.

Konferenciu zorganizovala Slovenská sklárska spoločnosť v spolupráci s Českou sklárskou spoločnosťou, pod záštitou International Commission on Glass, a s výraznou podporou sklárne RONA a.s. v Lednických Rovniach, mesta Trenčín a celého radu ďalších sponzorov a podporovateľov. Právo organizovať takéto podujatie je v športovej terminológii približne možné prirovnať k právu zorganizovať majstrovstvá Európy. Bolo vyvrcholením dlhoročnej práce všetkých členov Slovenskej sklárskej spoločnosti, ku ktorým patria aj viacerí pracovníci Trenčianskej univerzity. Sklárska spoločnosť začala svoju činnosť hneď po osamostatnení Slovenska v roku 1993, pokračovala prijatím do svetových sklárskych štruktúr o rok neskôr, a vyvrcholila pred dvoma rokmi pridelením predsedníctva v ESG spojeným s právom usporiadať toto významné podujatie.

Trenčín tak mohol privítať medzi svojimi múrmi 280 špičkových odborníkov z 32 krajín zo všetkých kontinentov, ktorí predniesli 91 prednášok a prezentovali 80 posterov. Zborník konferencie, ktorého editormi boli prof. Liška, doc. Galusek a dr. Klement z Centra kompetencie pre výskum skla VILA a Ing. Petrušková z ÚACh SAV v Bratislave, vydalo renomované švajčiarske vydavateľstvo TransTech ako 39 a 40 zväzok série Advanced Materials Research.

V rámci konferencie sa uskutočnila tiež moderovaná plenárna diskusia za účasti zástupcov svetového a európskeho priemyslu a akademickej sféry, kde sa účastníci pokúsili pomenovať najpálčivejšie problémy, s ktorými sa sklársky priemysel potýka. Spomenúť

Prednášajúci a moderátori plenárnej diskusie. Zľava: John Stockdale (British Glass, UK), Dr. Guy Tackels (Saint Gobain, Francúzsko), Prof. Ruud Beerkens (TNO, Holandsko), Prof. Reinhard Conradt (Universität Aachen, Nemecko), Prof. Lubomír Němec (VŠChT Praha, ČR), Dr. Thomas Hünlich (Schott AG, Nemecko)



Najvýznamnejšie sklárske podujatie roku 2008 v Trenčíne.

možno environmentálne aspekty, emisné kvóty, regulačné opatrenia EÚ, znižovanie energetickej náročnosti sklárskej výroby, zvyšovanie cien energií atď. Cieľom diskusie bolo navrhnúť možné východiská a stratégie pre ďalší rozvoj.

Špecifickým bonbónikom najmä pre tých, ktorí majú radi komplikovaný matematický aparát bola satelitná konferencia „Workshop on Glass and Entropy“, ktorá prebiehala súbežne v hoteli Tatra. Zúčastnila sa na nej celkom výnimočná zostava príslušníkov naozajstnej vedeckej smotánky z celého sveta. Samo za seba hovorí napríklad to, že 37 pozvaných prednášajúcich sú autormi viac ako 50 prác v najprestížnejších časopisoch Science a Nature a jeden z nich bol dokonca nominovaný na Nobelovu cenu! Prezentované príspevky budú zverejnené vo forme špeciálneho čísla renomovaného časopisu Journal of Non-Crystalline Solids. Špecifickým, a na slovenské pomery možno trochu prekvapujúcim faktom je to, že finančné krytie tejto výsostne teoreticky orientovanej konferencie zabezpečovala firma - významný svetový výrobca skla Corning.

Popri odbornej stránke žije každá konferencia aj spoločenským progra-

mom. Ani táto nebola výnimkou. Počínajúc privítacím večierkom v Delovej bašte na Trenčianskom hrade, cez koncert dievčenského husľového tria Explosive spojeného s ochutnávkou kvalitných slovenských vín, vystúpenie Lúčnice, až po záverečný banket v Kúpeľnej dvorane v Trenčianskych Tepleniach sa snažili organizátori podujatia pripraviť spoločenský program, ktorý sa vymyká bežným zvyklostiam na vedeckých konferenciách a vytvorí tak z Trenčína miesto, na ktoré sa nezabúda, a kam sa všetci účastníci budú radi vracat'.

doc. Ing. Štefan Galusek, PhD.

Ospravedlnenie

Vedenie FŠT sa týmto ospravedlňuje študentovi FŠT Štefanovi Timárovi za nesprávny text, uvedený v TnU TRENDY číslo 2, príspevok „Úspech študentov FŠT“ (autorka: Ing. Marta Kianicová, PhD). Správne mal text znieť: **Projekt študenta Štefana Timára: Možnosti použitia polystyrénových modelov pri výrobe odliatkov obsadil vynikajúce 1. miesto ...**

doc. Ing. Oto Barborák, CSc
dekan FŠT

Máme dvoch nových profesorov - kvalifikačný rast na TnUAD



gratulácia prorektorky pre výchovu a vzdelávanie Evy Grmanovej novému profesorovi na TnUAD Dušanovi Magovi

Jedným z najdôležitejších kritérií hodnotenia vysokej školy je aj kvalifikačný rast jej pedagogických zamestnancov. Je dobré, že aj Tren-

čianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne sa môže popýšiť svojimi zamestnancami.

Srdečne blahoželáme našim kolegom, ktorý v prvom polroku 2008 dosiahli titul:

Profesor:

doc. Ing. Dušan Maga, PhD. - od 20. mája 2008 v odbore vojenská technika - elektrotechnika, menovaný prezidentom Českej republiky.

doc. Ing. Alexej Chovanec, PhD. - od 20. mája 2008 v odbore dopravné stroje a zariadenia, menovaný prezidentom Českej republiky.

Docent:

RNDr. Ján Bezecný, CSc. - od 14. marca 2008 v odbore materiály na Fakulte priemyselných technológií TnUAD.

„philosophiae doctor“ (PhD.):

Ing. Zuzana Zavadníková - od 3. apríla 2008 v odbore ekológia, titul

udelila Technická univerzita vo Zvolene.

Ing. Katarína Havierníková - od 18. decembra 2007 v odbore riadenie priemyselných systémov, titul udelila Vysoká škola baňská v Ostrave.

PhDr. Eva Červeňanová - od 23. mája 2008 v odbore ošetrovateľstvo,

gratulácia rektora novému profesorovi Dušanovi Magovi



titul udelila Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave.

MAMMO TREN-D' 2008

Rádiologická klinika, s. r. o., firma GUTTA Slovakia s. r. o. a Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne v spolupráci so Slovenskou rádiologickou spoločnosťou SLS usporiadali 20. júna 2008 svoju v poradí už IV. pracovnú konferenciu mamológov MAMMO TREN-D' 2008, ktorá sa konala pod záštitou predsedu TSK MUDr. Pavla Sedláčka, MPH. a rektora TnUAD doc. Ing. Miroslava Mečára, CSc. Jej hlavnými témami boli novinky v mamodiagnostike, 3D a digitalizácia v mamodiagnostike.

Konferenciu otvorili prezidentka konferencie a súčasne predsedkyňa SEMADI Slovenskej rádiologickej spoločnosti SLS doc. MUDr. Jana Slobodníková, h. prof., prorektor pre vedu, výskum, medzinárodné vzťahy TnUAD prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. a prednosta Rádiodiagnostickej kliniky 1. LF UK a VFN v Prahe prof. MUDr. Daneš, CSc. Prednášky rozdelené do dvoch tematických blokov podnietili produk-

tívnu diskusiu medzi prezentujúcimi a pozornými poslucháčmi zo Slovenska i Čiech. Napr. MUDr. Ivanová a doc. MUDr. Lehotská, CSc. sa podelili o skúsenosti s prvým digitálnym mamografom na Slovensku. MUDr. Šulajová vyzdvihla psychologické aspekty a dôležitosť komunikácie medzi lekárom a pacientkou s diagnózou C 50 (karcinóm prsníka). Prof. MUDr. Jan Daneš, CSc. predstavil projekt mobilného digitálneho mamografu v Českej republike s názvom Ružový autobus proti rakovine prsníkov. Doc. MUDr. Slobodníková, CSc., h. prof. si „posvietila“ na digitalizáciu v mamodiagnostike a jej vykazovanie, ako aj na úhrady zdravotných poisťovní.

I napriek závažnosti odborných tém sa IV. pracovná konferencia mamológov niesla v atmosfére priateľstva a pohody, o ktorú sa postarali všetci zúčastnení, ale predovšetkým doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., h. prof.

PhDr. Zuzana Kvasnicová, FZ TnUAD



Prof. Ing. Ivan Kneppo, CSc., prof. MUDr. Jan Daneš, CSc. a doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., h. prof.



účastníci konferencie Mechatronika

Konferencia Mechatronika 2008

Trenčianske Teplice. V dňoch 4. až 6. júna 2008 sa uskutočnil v Trenčianskych Tepliciach v priestoroch exkluzívneho hotela Most Slávy už 11 ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Mechatronika 2008. Konferencia prebiehala pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva školstva SR Ing. Jozefa Habánika, PhD. Organizátormi podujatia boli Fakulta mechatroniky Trenčianskej univerzity A. Dubčeka, Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity a Mechatronik n. o.

Rokovanie vedeckej konferencie otvoril rektor Trenčianskej univerzity A. Dubčeka doc. Ing. Miroslav Mečár, CSc., ktorý vo svojom príhovore vyzdvihol systematickú snahu Fakulty mechatroniky každoročne organizovať medzinárodnú konferenciu „Mechatronika“ s cieľom zabezpečiť stretávanie odborníkov, ktorý si medzi sebou vymieňajú skúsenosti a informácie. Našou snahou je priblížiť sa našim kolegom na iných domácich a zahraničných univerzitách. Rektor univerzity ocenil snahu Fakulty mechatroniky v naplňaní univerzitného poslania v oblasti pedagogiky i vedy a zvlášť poďakoval organizačnému výboru 11. medzinárodnej konferencie „Mechatronika 2008“ a dekanovi fakulty prof. Ing. Dušanovi Magovi, PhD. osobitne za to, že zviditeľňujú Trenčiansku univerzitu medzi odbornou komunitou. Zároveň poďakoval účastníkom konferencie za prijatie pozvania a že svojimi príspevkami a aktivitou v diskusiách prispievajú do studnice poznatkov tak významného odboru, akým sa stala pre súčasný technický svet mechatronika.

Vysoká vedecká a odborná úroveň konferencie bola garantovaná zložením medzinárodným vedeckým výborom a skutočnosťou, že celé rokovanie konferencie prebiehalo v anglickom jazyku. Všetky príspevky,

ktoré na konferencii odzneli a boli publikované v zborníku abstraktov a v zborníku príspevkov z konferencie prešli procesom posudzovania a pripomienkovania.

Úroveň konferencie bola zvýraznená aj účasťou významných odborníkov, ako napr. prof. Paula Bauera z Delftskej Technickej univerzity v Holandsku, prof. Krzysztofa Lewensteina dekana Fakulty mechatroniky Varšavskej technickej univerzity vo Varšave a jeho kolegov, prof. Pavla Maňása z Univerzity obrany v Brne a jeho kolegov, prof. Vladislava Singulého z Vysokého učenia technického v Brna a kolegov, prof. Damijana Miljavca z Univerzity v Lubľane a jeho kolegov v Slovinsku, prof. Yuria Rafailoviča Nikitina z lževskej štátnej technickej univerzity v Ruskej federácii a celého radu ďalších odborníkov zo slovenských a mimo slovenských univerzít.

Tematický bola konferencia zameraná do oblasti návrhu a využitia akčných členov, procesov modelovania a simulácie, robotov a ich priemyslových aplikácií, vojenských technológií, biomechatroniky, merania a diagnostiky, vzdelávania a manažmentu kvality. Vo všetkých oblastiach odzneli

veľmi zaujímavé príspevky, ku ktorým sa rozprúdila veľmi živá a neformálna diskusia, ktorá v mnohých prípadoch pokračovala aj počas prestávok. Zo všetkých zaujímavých príspevkov, ktoré na konferencii je možné uviesť napr. Distance laboratory of electromechanical actuators measurement, Sensor integration and context detection in mechatronic systems, Advances in keeping the spontaneous breathing during high-frequency artificial lung ventilation.

11. ročník medzinárodnej konferencie Mechatronika 2008 sa konal v duchu ďalšieho zviditeľňovania Fakulty mechatroniky a Trenčianskej univerzity medzi vedeckou a odbornou komunitou v medzinárodnom merítku. Snahou organizátorov bolo a je aj do budúcnosti neustále zvyšovať úroveň konferencie „Mechatronika“ tak, aby sa svojou úrovňou vyrovnala podobným konferenciám organizovanými inými domácimi a zahraničnými univerzitami a mohla byť zaradená do kategórie špičkovej medzinárodnej aktivity.

doc. Ing. Jozef Tkáč, PhD.
prodekan FM

predsedníctvo konferencie



Päť rokov činnosti mechatronických krúžkov 2003 – 2008

NA ÚVOD

Myšlienka zrealizovať prvý záujmový krúžok mechatroniky v Trenčíne sa zrodila v hlavách rodičov a vedenia ZŠ Na Dolinách v Trenčíne. Hľadali možnosť využitia stavebnice Lego Dacta, ktorú škola získala z projektu INFOVEK. Študent Trenčianskej univerzity A. Dubčeka Tomáš Tunega (t.č. už úspešný absolvent) túto myšlienku, obohatenú vlastnými nápadmi predniesol na jeho „materskej“ Fakulte mechatroniky. Našli sa tam odborní asistenti, ktorých táto myšlienka nadchla. Po dohode s vedením Fakulty a TnUAD sa všetci zainteresovaní stretli, určili plán pilotného projektu a prvé mechatronické krúžky začali svoju činnosť v septembri 2003 na dvoch školách v Trenčíne - ZŠ Na Dolinách a ZŠ Hodžova.

ZÁMER

Zámerom projektu bolo vytvorenie krúžkov pre žiakov ZŠ od piateho až po deviaty ročník. Žiaci v tomto období zvažujú výber strednej školy, pričom ešte nemajú vyhranené názory na svoju budúcu profesiu. Vhodné podchytenie ich záujmu k technickým disciplinám hrovou a nenásilnou formou záujmového krúžku, môže výrazne ovplyvniť ich ďalšie smerovanie.

Ďalším zámerom bolo vytvorenie príležitosti študentom technických fakúlt, hlavne Fakulty mechatroniky pre takúto činnosť. Šikovní študenti SŠ sa nestretajú ani na vysokej škole. Keď sa v prvom ročníku trochu „zorientujú“, učebné povinnosti zvládajú ľahšie a ostane im čas na zmysluplné „zábavky“. Jednou z nich môže byť aj vedenie mechatronických krúžkov.

CIELE

Medzi hlavné ciele projektu môže zaradiť:

- porozumenie odboru MECHATRONIKA zo strany žiakov, študentov, ich rodičov a učiteľov,

- podchytenie záujmu žiakov ZŠ a SŠ o odbor MECHATRONIKA,
- vytvorenie príležitosti študentom FM pre takúto prácu,
- vzdelávanie študentov - vedúcich mechatronických krúžkov, a to po technickej aj pedagogickej stránke,
- príspevok k pedagogickej praxi na ZŠ a SŠ v rámci Doplnujúceho pedagogického štúdia,
- využitie LMS - Learning Management System - systému pre riadenie výučby cez internet pre vedúcich aj členov krúžkov,
- účasť na rôznych prehliadkach, olympiádach a súťažiach,
- organizovanie prezentácie naučných zručností žiakov a študentov všetkých zapojených škôl,
- priblíženie prostredia vysokej školy žiakom základných škôl a študentom stredných škôl,
- využitie voľných kapacít PC laboratórií v čase VŠ prázdnin a cez víkendy,
- zlepšovanie vzťahov medzi TnUAD a regiónom.

PRIEBEH

V septembri 2003 prebehli prvé mechatronické krúžky pre žiakov ZŠ zamerané na prácu so stavebnicovým systémom Lego Dacta, systémom RoboLab a prostredím NQC. Viedli ich študenti FM. Krúžky bežali na ZŠ na Dolinách 27, a na ZŠ na Hodžovej 37. Obidve školy boli zapojené do projektu INFOVEK. Deti sa so svojimi vedúcimi stretávali každý týždeň a tri vyučovacie hodiny sa venovali základom mechatroniky prostredníctvom stavebnice Lego Dacta, systému RoboLab a NQC podľa časovo-tematického plánu.

V roku 2004 boli krúžky podporené z projektu CUGS TnUAD 16/2004 pod názvom OTVORENÁ UNIVERZITA. Po absolvovaní krúžku žiaci obdržali osvedčenie, na ktorom sú informácie o úspešnom absolvovaní kurzu v rámci Mechatronického krúžku, termín, roz-



sah, bližšie zameranie, rozpis prebraných tém. Držitelia tohto osvedčenia obdržali bonus-vstup do počítačových laboratórií TnUAD pod dohľadom asistentov FM. To deti s radosťou využívali hlavne pre rýchlosť prístupu na internet.

Na záver krúžku bola zorganizovaná verejná prezentácia práce žiakov mechatronických krúžkov v regióne. Žiaci predviedli praktické ukážky modelov, tvorbu modelu, výber vhodných senzorov, programovanie, prenos a realizáciu programu modelom. Podobne činnosť prebiehala aj v rokoch 2005, 2006, 2007.

V súčasnosti je periodicita krúžkov 2 až 4 hodiny týždenne počas zimného a letného semestra TnUAD. Na záver školského roku pravidelne organizujeme **Prezentáciu práce členov mechatronických krúžkov** (v tomto roku bolo 5. výročie akcie). Na začiatku školského roku vďaka podpore APVV sa už druhý rok organizuje konferencia OTVORENÁ UNIVERZITA (tento rok sa koná 19.9.2008, informácie nájdete na: <http://mk.tnuni.sk/apvv-konf.htm>). Cieľom konferencie je podchytenie záujmu žiakov a študentov o vedu a techniku, popularizácia mechatroniky ako moderného a perspektívneho vedného odboru, prezentácia naučených znalostí a zručností a

členovia MK Na Dolinách predvádzajú ostatným pásový dopravník



výstava robotických zariadení. Vedúci mechatronických krúžkov prezentujú svoje skúsenosti pri výchove detí a mládeže k pozitívnemu vzťahu k vede a výskumu.

Žiaci a študenti - členovia mechatronických krúžkov, pod vedením svojich vedúcich, prezentujú svoj príspevok, v ktorom sa snažia dodržať hlavné znaky vedeckosti.

VÝSTUPY

Výsledky pilotného projektu sú zaznamenané na výstupoch CUGS-u Otvorená univerzita, ktoré si môžete vyžiadať v univerzitnej knižnici TnUAD¹.

Medzi ďalšie aktivity mechatronických krúžkov, okrem ich pravidelných stretnutí, môžeme zaradiť účasť na akciách:

1. **Trenčiansky robotický deň** (súťažná prehliadka robotov, organizuje SOUS Trenčín, koná sa vo februári);
2. **ISTROBOT** - (robotická súťaž, ktorú organizuje FEI STU Bratislava, apríl);
3. **Prezentácia práce mechatronických krúžkov** - (prezentuje sa, čo sa členovia na krúžkoch naučili počas školského roka, organizátorom sú vedúci MK v spolupráci s FM TnUAD, jún);

4. Konferencia Otvorená univerzita - (fórum na akademickej pôde TnUAD o motivovaní mládeže k technickým vedám, o skúsenostiach s prácou s mládežou v tejto oblasti, tí najlepší z členov MK sa aj aktívne zapoja ako prednášatelia, organizátorom sú vedúci MK v spolupráci s FM TnUAD september);

5. Work - shop LMS - (vzdelávanie vedúcich Mechatronických krúžkov s využitím najmodernejších metód edukácie, organizuje FM v novembri).

V súčasnosti sa informácie o mechatronických krúžkoch publikujú na portáli <http://www.mk.tnuni.sk>, kde je okrem iného bohatá fotodokumentácia činnosti v rubrike Galéria.

SUMÁR

Od roku 2003 do roku 2008 boli zrealizované mechatronické krúžky v týchto špeciálnych oblastiach mechatroniky:

1. Základy programovania v C
2. Základy programovania v C++
3. Základy programovania v OOP Visual Studio .NET - C#
4. Riadiaci systém SIEMENS LOGO!
5. Základy programovania v OS LINUX
6. Programovanie v jazyku NQC
7. Základy programovania - OOP jazyk PYTHON
8. RoboLab

Do roku 2008 bola realizácia krúžkov podporená prostredníctvom:

1. vzdelávacích poukazov,
2. projektu CUGS č. 16/04 OTVORENÁ UNIVERZITA,
3. príspevku organizácie Mechatronik, o.z. Fakulta mechatroniky,
4. príspevku Rektorátu TnUAD,
5. projektu KEGA č. 3/4143/06 Využitie E-learningu pri výchove žiakov ZŠ a študentov SŠ v oblasti mechatroniky - OTVORENÁ UNIVERZITA,
6. projektu APVV č. LPP-0059-06 Popularizácia vedy a výskumu prostredníctvom Letnej školy mechatroniky a mechatronických krúžkov na stredných a základných školách.

Od roku 2003 do roku 2008 bolo odovzdaných 85 osvedčení o absolvovaní me-

chatronického krúžku.

Do roku 2008 sa do tejto aktivity aktívne či pasívne zapojili tieto školy:

1. ZŠ Na Dolinách, Trenčín - Zlatovce,
2. ZŠ Hodžova, Trenčín,
3. ZŠ Trenčianske Teplice,
4. ZŠsMŠ, Trenčianska Turná,
5. ZŠ Ul.L. Novomeského, Trenčín,
6. Športové gymnázium, Trenčín,
7. Gymnázium L. Štúra, Trenčín,
8. SOUS Trenčín,
9. SPŠ Dubnica nad Váhom,
10. SOU strojárske a elektrotechnické, Dubnica nad Váhom,
11. ZSPŠ v Novom Meste nad Váhom.

NA ZÁVER

Naše skúsenosti z realizovania mechatronických krúžkov potvrdili, že sa zvýšila motivácia žiakov a vybudoval sa u nich dobrý vzťah k technickým vedám, zvlášť k mechatronike. Projekt je organizačne a časovo veľmi náročný. Napriek tomu náklady, ktoré sú vložené do podobných aktivít sa v dlhodobom horizonte určite vrátia v podobe potencionálnych študentov technických fakúlt VŠ. Kiež by to bola naša univerzita...

Renata Janošcová

prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy

¹ Univerzitná knižnica TnUAD, Horný Šianec 9, tel. +421-32-6521559, e-mail: rehusova@tnuni.sk, web: <http://www.kniznica.tnuni.sk>





rovateľstva bolo akreditované 26. apríla 2007 a jeho prví poslucháči sa v ňom vzdelávajú od akademického roku 2007/2008.

FZ podala žiadosť o akreditáciu bakalárskeho štúdia v študijnom odbore Fyzioterapia a očakáva tiež rozhodnutie Akreditačnej komisie o reakreditácii bakalárskeho štúdia v študijnom odbore LVMZ.

Profil absolventa LVMZ

Zdravotnícky laborant je zdravotnícky pracovník, ktorý má odbornú spôsobilosť na vykonávanie laboratórnych vyšetrovacích metód. Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve zahŕňajú laboratórne diagnostické postupy a vyšetrovacie metódy v odboroch laboratórnej medicíny - klinickej biochémie, hematológie a transfúziológie, klinickej mikrobiológie a mikrobiológie životného prostredia, imunológie, genetiky, toxikológie, patologickej anatómie, klinickej farmakológie a organizáciu práce v laboratóriu a spoluprácu s klinickými pracoviskami pri riešení diagnostických a terapeutických problémov v rámci liečebno-preventívneho procesu.

Absolventi odboru LMVM - 1. stupňa ovládajú v základných rysoch rozhodovacie procesy pri indikácii všetkých laboratórnych vyšetrení, ktoré sú spoločné medicínskym odborom. Vedia spolupracovať s odborníkmi v medicínskych disciplínach, ktoré tvoria spoločné vyšetrovacie zložky, pri uplatňovaní špeciálnych diagnostických algoritmov. Vedia analyzovať a syntetizovať získané poznatky tak, aby ich činnosť napomáhala klinickým a liečebným aktivitám k prospechu pacienta.

Študenti

V júli 2007 ukončilo bakalárske štúdium ošetrovateľstva prvých 102 absolventov z pôvodných 120 poslucháčov, ktorí nastúpili na štúdium v prvom ročníku v roku 2004.

Rast počtu študentov bol výrazný každým novým akademickým rokom. V spomínanom prvom roku otvorenia štúdia nastúpilo na štúdium 120 študentov. V druhom roku ukončilo ročník celkom 271 študentov, v treťom roku celkom 512 študentov, z toho spomínaných 102 študentov ukončilo bakalárske štúdium ošetrovateľstva.

V súčasnosti, tj. k 15. máju 2008 je stav študentov znázornený v nasledujúcej tabuľke.

Profil absolventa ošetrovateľstva

Sestra je zdravotnícky pracovník, ktorý má odbornú spôsobilosť na poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti.

Absolventi profesie ošetrovateľstva sú schopní plniť požiadavky disciplíny, ktorá v sebe integruje ošetrovateľské teórie s vedeckými poznatkami z iných odborov, potrebné pre poskytovanie zdravotníckych služieb verejnosti v rámci primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie, ako aj starostlivosti v chorobe, rehabilitácii a následnej starostlivosti. Absolventi sú schopní poskytovať ošetrovateľskú starostlivosť jednotlivcom, rodine, skupine či komunite v zdraví alebo chorobe a prispievať k zdraviu, uzdraveniu alebo pokojnému a dôstojnému umieraniu a smrti. Ošetrovateľstvo používa klinické rozhodnutia vo výkone starostlivosti, ktoré umožňujú ľuďom zlepšiť, chrániť alebo obnovovať svoje zdravie, vyrovnat' sa so svojimi zdravotnými problémami a dosiahnuť čo možno najlepšiu kvalitu života aj napriek chorobe, psychickému či fyzickému postihnutiu, počas celého života pacienta až po smrť.

	OŠEB	OŠDB	LVMZDB	OŠEMgr	Celkom
1.rok	162	62	29	90	
2.rok	140	61	40		
3.rok	81	59	23		
Spolu					747

Profesionálna príprava je založená na výsledkoch vedy a výskumu.

OŠEB - ošetrovateľstvo, externá forma, bakalárske štúdium

Fakulta zdravotníctva

História vzniku

Fakulta zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD) vznikla 1. júla 2007 transformáciou z Ústavu zdravotníctva a ošetrovateľstva (ÚZO). Akreditačná komisia MZ SR vydala pozitívne stanovisko k tejto transformácii 26. apríla 2007. ÚZO bola založená rozhodnutím rektora TnUAD doc. Ing. J. Wagnera, PhD. dňa 1. septembra 2004. Založeniu ÚZO predchádzala takmer ročná náročná príprava, na ktorej sa výraznou mierou podieľala PhDr. Eva Červeňanová. Citeľná bola i podpora prorektora pre výchovno-vzdelávaciu činnosť PhDr. Eduarda Brosku, PhD. Vyučovanie začalo slávnostným otvorením akademického roka 12. novembra 2004 v študijnom programe Ošetrovateľstvo v externej forme štúdia. Významnou mierou v príprave a k zdarnému prvému roku prispeli aj MUDr. Marián Kaščák, doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc. a pani Mária Halgošová.

Fakulta zdravotníctva sídli od začiatku svojej existencie v zapožičaných priestoroch bývalej Základnej školy na Novomeského ulici č. 10, na sídlisku JUH v Trenčíne.

Profil štúdia

FZ poskytuje v súčasnosti možnosti štúdia v študijnom odbore Ošetrovateľstvo a v študijnom odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVMZ). Bakalárske štúdium v LVMZ ma svoj začiatok v akademickom roku 2005/2006. Magisterské štúdium Ošet-

OŠDB - ošetrovatelstvo, denná forma, bakalárske štúdium

LVMZDB - laboratorne vyšetřovacie metódy v zdravotníctve, denná forma, bakalárske štúdium

OŠEMgr. - ošetrovatelstvo, externá forma, magisterské štúdium

V zložení dominujú študenti z trenčianskeho regiónu, ale zastúpenie má v podstate každý slovenský región.

Organizačná štruktúra a personálne obsadenie

FZ má tri katedry. Katedru ošetrovatelstva vedie PhDr. Eva Červeňanová, ktorá je súčasne aj zástupcom dekana pre klinickú prax, Katedru laboratorných vyšetřovacích metód v zdravotníctve vedie doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., host. prof., ktorá je súčasne prodekanou pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy a Katedru klinických, teoretických a špeciálnych disciplín vedie MUDr. Marián Kaščák. Tajomníčkou fakulty je Ing. Terézia Čögleyová, samostatnou referentkou p. Mária Halgošová a študijnou referentkou je p. Slávka Petrová. Vedecko-výskumným pracovníkom je PhDr. Pavel Grabczak, PhD. Ostatnými zamestnancami sú: PhDr. Katarína Gerlichová, PhDr. Kamila Jurdíková, PhDr. Zuzana Kvasnicová, PhDr. Mariana Mišinová, PhDr. Darina Šimovcová, PhDr. Nikoleta Poljaková. Prodekanou pre výchovno-vzdelávaciu činnosť je PhDr. Iveta Matišáková.

Dňa 31. marca 2008 ukončil pracovný pomer prof. MUDr. Oto Masár, CSc. a dňa 31. mája 2008 ukončí pracovný pomer doc. PhDr. Ivica Gulášová, PhD. Dňa 1. júna 2008 nastúpi do pracovného pomeru doc. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD, ktorá má úspešne ukončené inauguračné konanie a do konca tohto roku by jej mal byť udelený titul profesor prezidentom Slovenskej republiky.

Dekanom fakulty je od 1. októbra 2007 doc. MUDr. Ján Bielik, CSc., ktorý bol od založenia ÚZO aj jeho riaditeľom.

Okrem uvedených interných zamestnancov FZ spolupracuje s viac ako 30 externými spolupracovníkmi.

Výučbovými základňami pre prax je

najmä Fakultná nemocnica Trenčín, pričom jej tri pracoviská sú klinikami: Chirurgická klinika s prednostom MUDr. Dušanom Chlapíkom, PhD., Psychiatrická klinika s prednostom MUDr. Jozefom Haštom PhD. a Očná klinika s prednostom MUDr. Jánom Sokolíkom, CSc.

Pedagogika

FZ dbá na kvalitu vyučovacieho procesu. Každý zamestnanec bez titulu „PhD.“ je zaradený do doktorského štúdia. Očakávame, že do konca budúceho roku úspešne ukončia toto štúdium všetci, ktorí sú doň zaradení.

FZ vypracovala unikátny projekt kurzu mentoriek pre klinickú prax. V súčasnosti sa tento projekt posudzuje na MZ SR. V prípade jeho schválenia bude mentorské vzdelávanie zaradené do sústavy úradne uznaného postgraduálneho ošetrovateľského vzdelávania.

FZ výrazne investovala v r. 2007 materiálno-technického vybavenia na podporu výučby ako aj do zabezpečenia a rozšírenia učebných pomôcok.

FZ organizuje počas týždňa vedy odborné semináre, ktoré sú určené ako pre denných či externých poslucháčov štúdiá, tak aj pre ostatné zamestnané sestry či zdravotných laborantov. Atraktivitu uvedených seminárov dokresľuje počty účastníkov uvedených podujatí.

- Teória a prax v pregraduálnom vzdelávaní sestier na FZ TnUAD (PhDr. Z. Kvasnicová, PhDr. E. Červeňanová, PhDr. K. Jurdíková, PhDr. N. Poliaková, PhDr. D. Šimovcová) - 74 poslucháčov.
- Individuálny psychologický prístup k onkologicky chorému pacientovi a poskytovanie informácií pacientovi a jeho rodine (doc. PhDr. I. Gulášová, PhD.) - 85 poslucháčov.
- Úloha lekára v procese informovanosti pacienta o pravdepodobnej diagnóze (prof. MUDr. J. Slobodníková, CSc.) - 100 poslucháčov.
- Bazálna stimulácia - možnosti využitia v ošetrovateľskej starostlivosti I. (PhDr. K. Jurdíková, Mgr. K. Gerlichová, Mgr. Mariana Mišinová) - 110 poslucháčov.
- Bazálna stimulácia - možnosti využitia v ošetrovateľskej starostlivosti II. (PhDr. K. Jurdíková, Mgr. K.

Gerlichová, Mgr. Mariana Mišinová) - 108 poslucháčov.

- Sestra - jej súčasné postavenie a napredovanie (MUDr. Marián Kaščák) - 60 poslucháčov.

V minulom roku bola na FZ otvorená počítačová učebňa s 15 počítačovými stanicami a s napojením na internet. Študenti majú možnosť denného pripojenia na internet na ďalších 3 počítačoch.

Vedecká a výskumná činnosť

Vedecko-výskumná činnosť jednotlivých súčastí fakulty je v súčasnosti orientovaná najmä do týchto oblastí: - všeobecné ošetrovatelstvo, - špeciálne druhy ošetrovatelstva, - bazálna stimulácia, - preventívna diagnostika karcinómu prsníka, -

kvalita hygieny rúk sestier v prevencii nemocničných nákaz v ústavnej zdravotnej starostlivosti, - prínos vedy a výskumu v onkológii pre zdravie a preventívne správanie sa mladej populácie, - laboratorne vyšetřovacie metódy v zdravotníctve, - hyperbarická oxygenoterapia.

FZ zaujíma v rámci TnUAD silnú pozíciu v prednáškových a publikačných aktivitách, žiaľ, doposiaľ sa podarilo získať len jeden grant na vedecký projekt. Prehľad publikačných aktivít v príslušnej štruktúre uvádza nasledujúca tabuľka.

V roku 2007 FZ organizovala, resp. sa spolupodieľala na organizovaní nasledovných odborných podujatí, pričom sa všetky uskutočnili v Trenčíne.

- Prvá celoslovenská vedecká konferencia Sekcie pedagogických pracovníkov v ošetrovatelstve. Úlohy pedagogických pracovníkov v sústavnom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov (január).
- Ošetrovatelstvo a zdravie (apríl).
- Mamo Trendy (jún).
- Prvý trenčiansky ošetrovateľský deň (september).
- Psychosomatické aspekty prevencie a liečby najmä onkologických ochorení (október).
- Chyby a omyly v mamodiagnostike (december).

Rozvoj

FZ považuje za najdôležitejší cieľ

Kategória	Popis kategórie	Počet
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	2
AEG	Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	7
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3
AFL	Postery v zborníkoch z domácich konferencií	25
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	17
BED	Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	5
EDJ	Prehľadové práce, odborné v časopisoch a zborníkoch	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
Spolu		91

vo svojom rozvoji zabezpečiť úspešnú komplexnú reakreditáciu fakulty i všetkých študijných programov. Komplexná reakreditácia sa má uskutočniť v mesiaci októbri tohto roku.

Ďalším podstatným cieľom je zabezpečenie a dosiahnutie pozitívneho hospodárenia, pričom nesmie utrpieť kvalita vyučovacieho procesu.

Z personálneho hľadiska FZ považuje za potrebné získať kvalifikovaného učiteľa na pracovné miesto docenta ošetrovateľstva.

FZ z pohľadu personálnych potrieb potrebuje rozšíriť pedagogický personál o ďalších dvoch zamestnancov, a dekanát by sa mal posilniť o jedného administratívneho pracovníka.

Z pohľadu zabezpečenia priestorov považuje FZ za najlepšie perspektíve riešenie získanie vlastných priestorov.

FZ sa v prípade úspešnej akreditácie Fyzioterapie, reakreditácie LVMZ a taktiež komplexnej akreditácie pokúsi do dvoch rokov získať novú akreditáciu na ďalší študijný program, pravdepodobne Pôrodnú asistenciu.

FZ považuje za nevyhnutné trvale sa uchádzať o získanie grantu na vedecko-výskumný projekt, či už domácej alebo zahraničnej proveniencie.

Ďalším cieľom je získanie akreditácie na magisterské štúdium v LVMZ a na doktorandské štúdium v Ošetrovateľstve.

Ako dekan FZ si dovoľujem na záver vysloviť presvedčenie, že spoločnými silami sa dokážu uvedené ciele stať skutočnosťou.

doc. MUDr. Ján Bielik, CSc.

dekan FZ TnUAD

Možnosti štúdia vo Veľkej Británii pre študentov TnUAD

Dňa 16. apríla 2008 navštívil Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka v Trenčíne, pán Alan Hallett z English Oak Recruitment vo Veľkej Británii. Táto spoločnosť je založená za získavanie študentov pre štúdium na univerzitách vo Veľkej Británii. Sú to university: Birmingham City University, Coventry University, University of Central Lancashire, Salford University, Derby University a University of Huddersfield.

Počas rokovaní a stretnutí so študentami (zatiaľ sa stretol so študentami FSEV TnU AD) predstavil ponuku pre slovenských študentov ohľadom štúdia na vybraných anglických univerzitách. Náklady pre študentov tvo-

ria školské poplatky a životné náklady. Výška je rôzna na každej univerzite. Systém je založený na tom, že študenti SR a iných krajín majú možnosť zobrať si pôžičku od britskej vlády a majú možnosť získať aj štipendium od konkrétnej univerzity. Výška možného štipendia a finančné záležitosti sú závislé od konkrétnej univerzity. Študenti majú možnosť zarábať si aj prácou popri štúdiu. Majú možnosť získať 60 kreditov v rámci ECTS (European Credit Transfer System) vo vybranom odbore.

Naša Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne spolupracuje s University of Huddersfield. University of Huddersfield patrí medzi

univerzity s vysokým kreditom a kvalitou. V roku 2007 ju navštívila aj kráľovná Veľkej Británie a Severného Írska, Alžbeta II. Na začiatku akademického roka 2008/2009 navštívi našu TnU AD pán David Colley, marketingový pracovník "Business School University of Huddersfield", nielen ohľadom ponuky pre štúdium a vysvetlenia ich konkrétnej ponuky, možnosti financovania a získania štipendií pre našich študentov, ale aj ohľadom možností v ďalších oblastiach spolupráce medzi našimi univerzitami. V súčasnosti na University of Huddersfield študujú 2 študenti FSEV TnUAD. Tí, ktorí sa zaujímajú o štúdium vo Veľkej Británii, kontaktujte Oddelenie medzinárodných vzťahov na TnUAD.

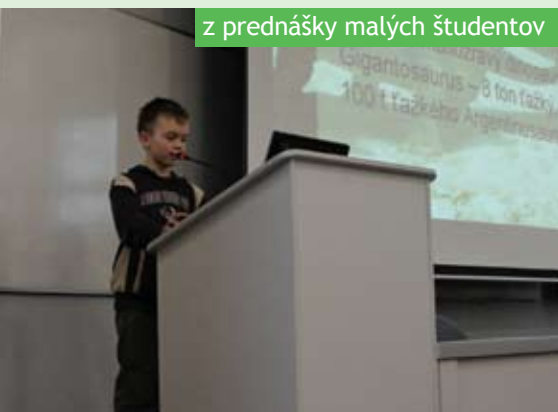
N.

Detská letná univerzita

TnUAD alias „Bakalárik“

V dňoch 25. - 27. augusta 2008, posledný prázdninový týždeň, sa na pôde našej univerzity konal 1. oficiálny ročník Detskej letnej univerzity, ktorú sme nazvali tak trochu rodinne „Bakalárik“.

z prednášky malých študentov



Zaradili sme sa tak medzi univerzity, ktoré organizujú detské univerzity pre nadpriemerných žiakov základných škôl. Dalo by sa povedať, že sme tak uzatvorili pomyselný kruh, pretože sme svojimi aktivitami obsiahli všetky vekové kategórie obyvateľov Trenčianskeho regiónu spoločne s univerzitným štúdiom, celoživotným vzdelávaním a univerzitou tretieho veku.

Detská letná univerzita je určená najmladším, často nadpriemerným žiakom, ktorí dali prednosť univerzitnej aule pred letnými aktivitami. Je dôležité povedať, že teplé slnečné počasie bolo tentokrát náš najväčší konkurent. Mnohé deti prišli v sprievode rodičov a starých rodičov, ktorí sa tiež zúčastnili prednášok.

Medzi hlavné aktivity patrili tematické prednášky a návšteva laboratórií VILA (sklárske a chemické laboratóriá). Každý deň bol tematicky zameraný na tému atraktívnu pre deti: Vreckové od rodičov v eurách, Google ako kúzelník a pomocník, Matematika hrou.

V rámci prednášky o eure sa „bakalárikovia“ dozvedeli množstvo zaujímavostí o našej nadchádzajúcej mene, mali možnosť pozrieť si pod

„UV lampou“ ochranné prvky bankoviek a dozvedieť sa viac o grafike bankoviek a mincí. Prednáška o počítačovom prehliadači Google im umožnila prezrieť si Trenčín a jeho okolie zo satelitnej snímky, virtuálne sa poprechádzať po povrchu Marsu a Mesiaca a naučiť sa efektívne vyhľadávať informácie na internete.

Matematika hrou bola zameraná na logické číselné hádanky, hlavolamy a populárne „sudoku“.

Počas dňa navštevovali po menších skupinách sklárske laboratóriá, kde dostali zaujímavý výklad o laboratórnych prístrojoch a vlastnostiach skla. Ich číra predstava o skle ako obyčajnom materiáli používanom na výrobu okien a pohárov sa trochu zafarbila, keď videli ako sa vyvíja nepriestrelné sklo či sklo na špeciálne použitie v priemysle.

Akcia bola zavŕšená slávnostným odovzdávaním titulov „bakalárik“, ktorý si prevzalo 48 žiakov.

Detská letná univerzita mala veľmi dobrý mediálny ohlas a pri-



niesla obojstranný prospech. Deti na vlastnej koži okúsili pocit zasadnúť do vysokoškolskej auly a získali prehľad v zaujímavých oblastiach. Často prišli v sprievode rodičov a starých rodičov, pre ktorých školská pôda predstavovala tak trochu návrat do ich študentských časov. Naša univerzita získala takto príležitosť prezentovať sa v pozitívnom svetle a pritiahnúť pozornosť nadpriemerných žiakov, ktorí sa v budúcnosti budú rozhodovať pre ďalšie štúdium. Akciu organizačne zabezpečilo Centrum kariérneho poradenstva na FSEV TnUAD spolu so Základnou školou na Kubranskej ceste v Trenčíne. Týmto všetkým ďakujem za ich ochotnú pomoc a spoluprácu. Dôvidenia na ďalšej detskej univerzite TnUAD, možno zimej.

Viac informácií nájdete na www.bakalarik.kamposkole.sk.

Ing. Tomáš Hanulík
Organizátor Bakalárika na TnUAD

budúci „bakalárikovia“ na prednáškach





Profesor Július Alexy sa narodil 19. júna 1926 v Krompachoch, odkiaľ sa rodina v roku 1928 presťahovala do Matejoviec. Pomery, v ktorých vyrastal a podtatranský región, v ktorom absolvoval základné a stredoškolské štúdiá (Obchodná akadémia v Poprade) mu dali do vienka dostatok životných síl po poznaní. Pevná vôľa snúbiaca sa s tvorivou aktivitou zacielenou na podporu všetkého nového, progresívneho a užitočného pre napredovanie všetkých pracovísk, na ktorých pôsobil.

Po skončení vojny v roku 1946 sa rozhodol študovať na Vysokej škole hospodárskych vied v Bratislave. Štúdium ukončil v roku 1951 a v rokoch 1961-1962 postgraduálne štúdium „Matematické metódy“ na Vysokej škole ekonomickej v Bratislave.

Získané poznatky uplatňoval v praxi už počas stredoškolských štúdií v podniku Nafta Gbely. V tomto prepojení pokračoval, keď štúdium na vysokej škole absolvoval popri zamestnaní. Po ukončení vysokoškolského štúdia pokračoval v odbornej kariére v ČKD Martin.

Akademickú kariéru začal úspešným konkurzom na Fakulte ekonomickeho inžinierstva SVŠT na Katedre chemického priemyslu v roku 1953. V školskom roku 1960/61 sa spojila výchova ekonomických inžinierov technického a technicko-ekonomického smeru na Chemicko-technologickú fakultu SVŠT i s novým názvom Katedra ekonomiky a organizácie chemického priemyslu. Pôsobil na nej takmer 40 rokov vo všetkých pozíciách vysokoškolského učiteľa - začínajúc asistentom a kon-

Predstavujeme - prof. Ing. Július Alexy, CSc.

čiac profesorom. Navyše organizoval a riadil pedagogickú prácu, najprv na katedre ako jej vedúci a neskôr aj na fakulte ako jej prodekan a dekan. Základom modernizácie a skvalitňovania obsahu a metód jeho pedagogickej práce bola vlastná vedeckovýskumná práca. V tomto smere je významný a uznávaný jeho prínos k rozvoju operačnej a systémovej analýzy. Je nestorom presadzovania a uplatňovania matematických metód v ekonomike vo výučbe a v praxi. Má podiel na zavedení ďalších piatich nových študijných predmetov do výučby. Logickým vyústením týchto výsledkov práce bola habilitácia za docenta (1960), a po inauguračnom pokračovaní pred Vedeckou radou VŠE v Bratislave vymenovanie za profesora (1972). Ako vysokoškolský pedagóg vychoval viac generácií nových odborníkov pre prax. Bol školiteľom vedeckých aspirantov a neskôr doktorandov (31), z ktorých sú mnohí úspešnými manažermi, ale aj docentmi a profesormi na rôznych vysokých školách.

Významný je aj jeho podiel na rozvoji vedeckovýskumnej práce, o čom svedčí autorstvo a spoluautorstvo pri viac ako 150 vedeckých a odborných publikáciách, 11 monografiách, 19 vysokoškolských učebniciach, 44 pôvodných vedeckých statiach, 50 výskumných prácach a projektoch. Kvalitu uvedenej vedeckej a odbornej činnosti potvrdzujú početné domáce a zahraničné citácie. Výsledky výskumnej a vedeckej práce prezentoval na početných domácich a zahraničných konferenciách.

Bohatá je jeho aktivita v mnohých odborných grémiách vysokých škôl, najmä vo vedeckých rolách, v akademických senátoch, v komisiách pre obhajoby kandidátskych a doktorandských dizertačných prác a v redakčných radách vedeckých a odborných časopisoch. Významné sú aj aktivity smerujúce k prehľbovaniu spolupráce medzi vysokými školami doma a v zahraničí. To dokumentujú jeho študijné a pracovné pobyty - TH für chemie, Mersseburg 1961, 1964,

AV Moskva 1965, BASF, NSR 1966, SV Montreal 1967, ICHI Londýn 1969, TU Oslo 1985, Harvard 1999.

Svoje pôsobenie na vysokej škole dočasne ukončil v roku 1991 odchodom do dôchodku. Avšak krátko na to začal pôsobiť na Manager School, s. r. o. v Bratislave, kde od roku 1993 zastával funkciu riaditeľa. Od roku 1997 začal pôsobiť na Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a od roku 2001 pôsobí na Národohospodárskej fakulte Ekonomickej univerzity v Bratislave.

Medzi aktivity jeho pozitívneho prístupu k životu patrí aj vzťah k športu. Hrával aktívne ako študent za Poprad futbal a hokej. Blízkosť jeho rodiska s našimi veľhorami ho akoby automaticky predurčili k láske k horám a turistike. Keď sa vracia domov, vždy sa teší na svoje Tatry, domovinu, ktoré má najradšej.

Interview

Keď sa pozriem na Vaše výsledky a úspešné pôsobenie na štúdium., v čom je hlavne rozdiel v minulosti a súčasnými uchádzačmi o vysokoškolské štúdium?

Praktický pohľad na rozdiely medzi uchádzačmi o vysokoškolské štúdium v minulosti a prítomnosti je nástup progresívnych informačných a komunikačných technológií. Tie dnes umožňujú to, o čom sme my len snívali a čo bolo ešte pred niekoľkými rokmi nedosiahnuteľné. Táto skutočnosť prináša poznanie, aký je nový cieľ vysokoškolského vzdelávania a čo je podstatné pre budúceho absolventa vysokej školy.

Najprirodzenejším prostriedkom vzdelávania bol a zostáva kontakt človeka s človekom vyúsťujúci v spoluprácu, v tímovú prácu, najmä na vysokej škole. Chceme zdôrazniť, že každý proces je viazaný na príslušnú hodnotu, mieru kvality, ktorá má svoje rozmery a výpoveď. Súčasní uchádzači majú bohatý zdroj informácií a musia sa naučiť ich poznávať a užitočne využívať.

Konkrétne by som chcela opýtať a poukázať na vlastnú iniciatívu študentov nakoľko Vy aby ste sa dopracovali museli vynaložiť veľké úsilie k vlastnému



Rector TnUAD Miroslav Mečár privítal jubilantov vo svojej kancelárii

Všetko najlepšie jubilantom

Každé životné jubileum človeka je krásnou udalosťou, pri ktorej jednotlivec automaticky sumarizuje

a vyhodnocuje svoj život. Takéto obhliadnutie sa po svojej minulosti prežívame nielen v kruhu svojej rodiny ale aj na pracovisku. A Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne nie je výnimkou.

Dňa 30. júna sa v kancelárii rektora uskutočnilo stretnutie so zamestnancami, ktorí v prvom polroku 2008 oslávili významné životné jubileum. Oslávencov privítal rektor TnUAD Miroslav Mečár a prorektorka pre výchovu a vzdelávanie Eva Grmanová.

Pozvanie rektora prijali Ing. Beáta Adamkovičová, Miloslava Gaváčová, Bc. Silvia Majerníková, Ing. Emil Lacho, Ing. Mária Kuchtová, doc. Ing. Ondrej Híreš, CSc., Ing. Miroslav Džupinka, CSc., doc. Ing. Ján Kútik, CSc. a doc. Ing. Ján Petrilák, CSc.

Pri príležitosti životného jubilea im rektor TnUAD slávnostne odovzdal pamätnú medailu TnUAD. Spolu s prorektorkou pre výchovu a vzdelávanie im zaželeli pevné zdravie, veľa životnej a tvorivej energie, pohodu v rodine, nech stále naplňajú svoje sny a priania.

Týmto spôsobom by sme chceli zablahoželať aj všetkým tým oslávencom, ktorí sa z rôznych dôvodov nemohli zúčastniť tohto príjemného posedenia - všetko najlepšie.

presadeniu. A kladiem teraz dôraz na to - že keď Ste už v pedagogickej práci tak chcete odovzdávať všetky skúsenosti svojim pokračovateľom. Ak Ste dospel k tejto myšlienke? (odovzdávanie svojich skúseností)

Pedagogický proces, výchova, to je kontakt a spolupráca, ktorá má kvalitnú organizáciu a v dynamike života dostáva sa do popredia v miere jej zdokonaľovania. Zdokonaľovanie je podmienené kvalitou človeka a možnosťou rozvíjania tejto kvality. Pozitívny účinok v tomto smere má učiteľ, ktorý vytvára atmosféru pre vedec-ké poznávanie, ktoré programovo rozvíja harmóniou a pravdou, naopak deptá povrchnosť a nízkosť každého druhu.

Človek, jeho fyzická a duševná energia je produktom prostredia, konkrétne produktom prostredia určitej kvality. Kvalita človeka a kvalita životného prostredia sú funkčné, rovno členné veličiny a skôr alebo neskôr sa musia kvalitatívne stotožniť. Teda, buď vyššia kvalita človeka pretvorí nižšiu kvalitu životného prostredia, alebo toto prostredie nízkej kvality zneváža človeka. Úlohou odovzdávania skúsenosti je predchádzať nežiaducej transformácii a odovzdávať inšpiráciu, ktorá človeka núti pretvoriť kvalitu súčasnú na kvalitu vyššiu, čo prezentuje proces zúšľachtovania for-

mujúci progresívny vývoj civilizácie

Vaše pobyty v zahraničí sú jednoznačne výsledkom celoživotnej práce, ale viete povedať našim študentom základné podmienky a vlastne ich potenciál aby sa mohli uplatniť nielen na svojich materských univerzitách ale aj v zahraničí?

V našom každodennom živote majú dnes veľkú váhu otázky ekonomiky, trhu a konkurencie a v tejto súvislosti i uplatnenie našich študentov a absolventov. Opätovne sa vyjadrujem, že máme schopných mladých ľudí a naši študenti majú serióznu vzdelanostnú úroveň a úspešne sa presadzujú aj v zahraničí na univerzitách. Považujem za prínos, že mladá generácia má možnosti dostať sa do zahraničia. Dôležité však je, aby sme im vytvárali dobré podmienky k náročnému štúdiu doma a k ich návratu. Svoje tvrdenie opieram o skúsenosti z viacerých zahraničných pobytov a stáží aj v USA. Môžem porovnávať a musím konštatovať, že zaostávame vybavenosťou a nedostatočným budovaním vedeckovýskumnej základne a tiež nevytvárame užšie spojenie s praxou. To je vážny problém. Upozorňujem tiež na nežiaduci trend komerčného prístupu k vzdelávaniu, ktorý môže byť brzdou rozvoja. Som však presvedčený, že sa to vykryštalizuje uskutočňovanou komplexnou akreditáciou

a nenastane situácia, aby sa talentovaní študenti nemohli vzdelávať len preto, že štúdium je drahé.

Momentálne Ste aktívny aj keď Ste na dôchodku. Vieme že čerpáte silu, energiu a rozvahu aj v svojom, rodisku. Ale predsa keď príde ťažká chvíľka čo v takom momente viete urobiť., a hlavne čo doporučujete študentom.

Životným optimizmom odľahčujem ťažkosť ťažkých chvíľ. Integruje výkonné procesy, psychické stavy a vlastnosti. Nový indikátor rozvoja osobnosti sa stáva faktor času a starogrécky axiom „Poznaj sám seba“. Racionálna úvaha o svojom čase je cenný zdroj v spojení s poznaním seba samého. Najmä subjektívny čas je spôsob ako zažívame a využívame sekvencie udalosti v našom živote. Zážitok času sa mení pozitívnym smerom v spätosti s našou psychikou. Nereaguje preto emocionálne a impulzívne hneď po neúspechu, (napríklad na skúškach). Systémové myslenie napomáha duchovnej citlivosti k hodnotovej orientácii každého z nás Zodpovednosť a myslenie určuje smer, čo je alebo nie je správne a pravdivé. Prajem pochopiť, že dôkaz pravdivosti je kontrolným impulzom pre stabilizáciu a organizáciu pohybu nášho života.

Novinky v knižnici

Knihy:

Plavčan, P. Vedomostná spoločnosť v Slovenskej republike. Bratislava: Merkury, 2007, 122 s. ISBN 80-89143-32-6.

Nová ekonomika. Vedomostná spoločnosť. Terciárne vzdelávanie vo vedomostnej spoločnosti. Súčasný stav a vývinové trendy slovenského vysokoškolského vzdelávania. Profil absolventa vysokej školy pre vedomostnú spoločnosť. Výchova nových vedeckých pracovníkov. Vyhodnocovanie kvality vo vysokoškolskom vzdelávaní. Prognóza vybraných ukazovateľov o vysokom školstve do roku 2025.

Janas, K. Zabudnuté tábory.

Trenčín: TnUAD, 2008, 133 s. ISBN 978-80-8075-310-8.

Problematika perzekúcie slovenských Rómov.

Dostál, J. Učební pomůcky a zásada názornosti.

Olomouc: Votobia, 2008, 40 s. ISBN 978-80-7220-310-9.

Publikácia prináša základné poznatky z teórie učebných pomôcok a uplatňovania zásady názornosti.

Vojtech, F., Bočáková, O., Rolníková, B. Vybrané kapitoly zdravotnej starostlivosti v kontexte regionálnej politiky.

Trenčín: TnUAD, 2008, 83 s. ISBN 978-80-8075-331-3.

Formovanie nových cieľov regionálnej ekonomiky, politiky, nového regionálneho rozvoja pri rešpektovaní historických skúseností a historického dedičstva.

Bočáková, O., Rolníková, B., Bardejovský, M. Motivácia občanov so zdravotným postihnutím k športovej činnosti a k

seberealizácii.

Trenčín: TnUAD, 2008, 68 s. ISBN 978-80-8075-327-6.

Oboznámenie verejnosti s danou témou a poukázanie na rovnosť príležitostí ľudí s postihnutím a na možnosť spôsobu nezávislého života.

Pisár, P. Rovnosť príležitostí na trhu práce.

Banská Bystrica: Regionálne európske informačné centrum, 2008, 136 s. ISBN 978-80-8083-434-0.

Cieľom publikácie bolo odhaliť skutočný stav, priniesť informácie, osvetu i návrhy praktických riešení pre všetkých kompetentných konať v záujme podpory harmonizácie práce a rodiny.

Grmanová, E., Koišová, E. Meranie efektívnosti investícií poisťovní. [elektronický zdroj]

Trenčín: TnUAD, 2008. 1 elektronický optický disk, ISBN 978-80-8075-206-4.

Analýza činnosti komerčných poisťovní v SR so zameraním na ich investičnú činnosť.

Zborníky

Rozvoj akademického vzdelávania pre potreby verejnej správy.

Bratislava: Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy, 2008, 219 s., ISBN 978-80-89143-68-9.

Zborník príspevkov z vedeckého seminára.

Ako učiť ekonómiu verejnej správy.

Bratislava: Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy, 2007, 243 s., ISBN 978-80-89143-61-0.

Zborník príspevkov z vedeckého seminára.

Analýza ekonomickej a sociálnej úrovne regiónov SR a regionálna politika ich rozvoja.

Bratislava: Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy, 2008, 327 s., ISBN 978-80-89143-69-6.

Rozvoj Slovenska v kontexte európskych vývojových trendov.

Vedomostná ekonomika vo väzbe na hospodársky rast regiónov.

Nitra: Enigma, 2008, 244 s., ISBN 978-80-89132-58-4.

8. konferencia o francúzsko-slovenskej decentralizovanej spolupráci, Trenčín, 28.-29. jún 2007.

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, merkury.sk@stonline.sk

Redakčná rada:

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

Registrácia: MK SR 2808/2002

Vychádza 4-krát ročne

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

Číslo vyšlo: 16. októbra 2008