

SPRAVODAJCA



Žilinskej univerzity v Žiline

Roč. XXXVI

5
2018
november - december



Vianoce na univerzite

strana 3

Rozhovor s prof. Matiaškom

strana 16

Univerzitné športové dni

strana 27

ISSN 1339-4134



Naša univerzita potrebuje víziu na ďalších 20 rokov

Globalizácia a technologické zmeny priniesli úplne nové diskusie o budúcom postavení vedy, výskumu a vzdelávania v spoločnosti. Veda sa stala skutočnou produkčnou silou a hlavným hnacím mechanizmom technického pokroku. Tejto novej úlohe vedy sa musí prispôbiť aj existujúci systém vzdelávania.

Stále platí, že hodnoty sú vytvárané vo výrobe, a tá sa bez moderných technológií nezaobíde. Ak nebudeme mať čo vyrábať, nebudeme potrebovať ani vedu, ani nové technológie a už vôbec nie vlastný výskum. Potlačenie úlohy vedy v spoločnosti je cestou do ekonomického otroctva.

Žilinská univerzita počas svojej 65-ročnej existencie jasne preukázala svoje výnimočné schopnosti v oblasti vedy, inžinierstva a v príprave odborníkov a vedcov. Jej založenie si vyžiadali potreby spoločnosti. V reakcii na tieto potreby UNIZA dlhodobo buduje vlastnú, silnú výskumno-vývojovú bázu, kvalitné výskumné kapacity a rozsiahlu podpornú technologickú infraštruktúru. Nové poznatky získané výskumom sú priamo uplatňované vo vzdelávaní a príprave študentov. Bez trvalej podpory našej univerzity by nemohol dlhodobo úspešne fungovať slovenský priemysel, služby ani doprava.

Jedným z hlavných faktorov, ktorý ovplyvňuje produktivitu, trvalý ekonomický rast a vysokú životnú úroveň, sú technologické inovácie. UNIZA vytvorila unikátny inovačný ekosystém, akým nedisponuje žiadna iná univerzita na Slovensku. Tento inovačný ekosystém je dnes priamo integrovaný s priemyslom a službami. Organizačne je rozčlenený na tri zóny: vzdelávaciu, výskumno-vývojovú a inovačnú. Pre koordináciu výskumných a inovačných aktivít vytvára UNIZA postupne s viacerými externými partnermi spoločné pilotné výskumné pracoviská so zameraním na inovácie v emergentných technologických oblastiach a v oblasti pokrokových technológií. Výnimočnou črtou tohto inovačného ekosystému je priame zapojenie mladých výskumníkov a študentov našej univerzity do riešenia výskumných projektov.

V minulosti to bola práve pôda našej univerzity, na ktorej vznikli silné inovačné impulzy pre slovenský priemysel zamerané na zvyšovanie produktivity, zlepšovanie podnikových procesov, digitálne inžinierstvo či digitálny podnik. V priemysle sú dnes Žilinčania uznávaní hlavne vďaka inováciám v oblasti mobilnej robotiky a automatizácie, adap-

tívnej logistiky, novému konceptu digitálneho podniku či virtualizácii procesov. UNIZA sa stala lídrom výskumu v oblasti inteligentných dopravných systémov (IDS).

V súčasnosti silno rezonujú výskumné témy inteligentných riešení pre Priemysel 4.0. Tak ako v minulosti, aj dnes sa v Žiline rodí návrh nového konceptu, postupne pretavovaného do vlastných praktických inovácií, ktorý dostal označenie Factory Twin – digitálne dvojča továrne. Na jeho výskume a vývoji spolupracuje naša univerzita s celým radom inovatívnych firiem i globálnych priemyselných spoločností.

Podľa uznávaných prognostikov čaká v krátkom čase svetovú ekonomiku nová kríza. Tá sa prejaví nielen v ekonomike, ale určite vyvolá tlak na zmeny aj v ostatných oblastiach, školstvo nevynechajúc. Kríza bude hrozbou pre pomalých a váhajúcich, ale zároveň príležitosťou pre pružných a adaptívnych. Základom úspechu každej organizácie a každého národa sú jeho vzdelaní ľudia. Je preto potrebné už dnes riešiť otázky budúceho vzdelávacieho systému našej univerzity tak, aby sme na jednej strane boli schopní využívať najmodernejšie technológie a prístupy vo vzdelávaní, no na druhej strane nezabudli rozvíjať motivačný systém pre samoštúdium a sebarozvoj našich študentov. Vo výskume musíme zachovať priestor pre slobodné skúmanie, no tiež vyvinúť vyšší tlak na aplikovaný výskum a vývoj nových inovačných riešení. Naše laboratóriá sa musia stať skutočnými workshopmi.

Od začiatku leta 2018 našu univerzitu vedie jej nový rektor, prof. Jozef Jandačka, s novým manažmentom univerzity. Patrí medzi skúsených inovátorov a na univerzite cítime pozitívne zmeny. Naša univerzita potrebuje víziu na ďalších 20 rokov, takú, ktorá spojí dnešné fragmentované aktivity do jednotného, cieľavedomého úsilia, zameraného na dynamický rozvoj UNIZA. Potrebujeme postupne budovať alianciu našich akademických pracovísk s priemyslom a službami a ďalej rozvíjať a posilňovať náš unikátny inovačný ekosystém. My Žilinčania chápeme úlohu vedy a výskumu v celej šírke spoločenských potrieb, no tiež si uvedomujeme, že výstupmi vedy a výskumu musia byť praktické inovácie s jasnými ekonomickými prínosmi pre celú spoločnosť. K takejto vede a výskumu sa hlásime.

Prof. Ing. Milan Gregor, CSc.

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií UNIZA

Slávnostné promócie nových docentov a philosophiae doctorov



Dňa 9. novembra 2018 sa v priestoroch obradnej siene historickej budovy Radnice mesta Žilina uskutočnili akademické obrady slávnostných promócií nových docentov a úspešných absolventov doktorandského štúdia.

Rektor Žilinskej univerzity v Žiline slávnostne odovzdal docentské dekréty 3 novým docentom, dekaní jednotlivých fakúlt UNIZA odovzdali doklady o absolvovaní doktorandského štúdia 74 absolventom tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.

Ing. Janka Macurová

Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu UNIZA

Nový profesor

Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu Žilinskej univerzity v Žiline oznamuje, že prezident Slovenskej republiky Andrej Kiska vymenoval s účinnosťou od 10. decembra 2018 za profesora **doc. Ing. Branislava Hadzimu, PhD.**, riaditeľa Výskumného centra UNIZA, v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály, návrh predložila Strojnícka fakulta UNIZA.

Ing. Janka Macurová
Oddelenie pre vedu
a výskum Rektorátu UNIZA



Piate spoločné Vianoce na univerzite

Dňa 4. decembra 2018 snáď nikto nechýbal v hlavnej budove univerzity. Nový vianočný stromček, tisíce svetielok a prekrásna výzdoba priľákala stovky študentov, zamestnancov, ale aj širokú verejnosť na najčarovnejšie podujatie v roku. Už po piaty raz si všetci spolu vychutnali Vianoce na univerzite.

Po úvodnom slove moderátorov sa publiku prihovoril rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. Vo svojom príhovore všetkým zaželel príjemný predvianočný zážitok a symbolicky rozsvietil svetlá na stromčeku.

Program bol tento rok naozaj bohatý. Ako prvé vystúpilo umelecké zoskupenie 4 mladých talentovaných ľudí, ktoré je známe ako Sláčikové kvarteto ART. Ich vystúpenie bolo zložené z diel klasickej, ale aj modernej a filmovej hudby. Ľudová hudba Parta zo Strečna vznikla pred dvoma rokmi na podnet detí, ktoré mali chuť hrať a spievať ľudové piesne. Na čele so svojím len 13-ročným primášom potešili publikum veselými terchovskými piesňami a vianočnými koledami. Pre radosť prišiel zahrať aj Školský orchester Základnej umeleckej školy Ferka Špániho v Žiline. Komorné zoskupenie sláčikových a dychových nástrojov, klavíra a perkusii svojím výberom vianočných piesní vyčarovalo tú pravú vianočnú atmosféru.

Mydielka, chutné oblátky a koláčiky, dekorácie, hračky, drevené výrobky a mnoho iných výrobkov zručných trhovníkov bolo možné

nakúpiť na vianočnom trhu. Veľa zábavy si účastníci užili vo Fotobúdke. Nechýbal ani chutný punč a voňavá kapustnica pred hlavnou budovou. Svoje stánky mali aj fakulty a súčasti univerzity. Pre milovníkov vesmíru bolo v suteréne stavebnej fakulty pripravené nafukovacie planetárium.

Tento ročník mal opäť aj charitatívny rozmer. V stánku Žilinského útulku vítal okoloidúcich milý psík Nubi a kúpou kalendára sa podarilo vyzbierať 303 eur. Novinkou bol stánok Univerzitného pastoračného centra, kde na základe predchádzajúcej výzvy doniesli darcovia ohromné množstvo hračiek, kníh a spoločenských hier, ktoré spríjemnia Vianoce deťom v Detskom domove v Bytči. Všetkým darcom patrí veľká vďaka.

Uvidíme sa o rok, priatelia!

Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing
Foto: Ing. Jana Kollárová



Popularizátorom vedy sa stal prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing Jozef Ristvej

Začiatok novembra každoročne patrí Týždňu vedy a techniky, ktorého hlavným organizátorom je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v spolupráci s Centrom vedecko-technických informácií SR a jeho Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti. Už tradične tento týždeň vyvrcholil slávnostným večerom pri príležitosti vyhlásenia výsledkov a udelenia cien ministersky školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ceny za vedy a techniku dňa 8. novembra 2018 v bratislavskej Inchebe, kde sa oceňovala práca vedeckovýskumných pracovníkov za ich prínos v ob-



lasti vedy, techniky a inovácií. Oceňovalo sa v jednotlivých kategóriách: Osobnosť vedy a techniky, Celoživotné zásluhy

v oblasti vedy a techniky, Popularizátor vedy a Vedecko-technický tím roka.

Pre Žilinskú univerzitu je nemiernou ctou, že v kategórii Popularizátor vedy získal ocenenie súčasný prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing UNIZA doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., za popularizáciu vedy a techniky medzi mladými ľuďmi a mimoriadne výsledky vo svojej vedeckovýskumnej práci.

Ing. Martina Slavíková
Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing

Keď sa dobrý nápad spojí s vedomosťami a ochotou pomôcť

Počas konferencie Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí 2018 boli vyhlásené výsledky tohtoročnej dlho očakávanej Ceny za transfer technológií, ktorú vyhlasuje a udeľuje Centrum vedecko-technických informácií SR. Cena sa udeľuje v kategóriách: inovácia, inovátor/inovátorka a pracovisko transferu technológií.

Jedným z dvoch ocenených v kategórii inovátor/inovátorka bol aj prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD., z Elektrotechnickej fakulty. Ocenenie mu bolo udelené za prístup k procesu transferu technológií v prípade takzvaného „kapsulového endoskopu“. Nápad na skonštruovanie kapsulového endoskopu sa prof. Martinčekovi zrodil počas vyšetrenia u gastroenterológa. Súčasné endoskopy sú sofistikované prístroje umožňujúce diagnostiku i liečbu, no majú aj určité nevýhody v podobe diskomfortu pacienta počas vyšetrenia či nemožnosť jednoducho získať tzv. retrográdnym obraz. Počas posledného roka



prebiehali rešerše, množstvo pokusov a prípravy prototypov, ktoré bolo potrebné odskúšať. To sa podarilo vďaka pohotovému prístupu MUDr. Petra Bánovčína, PhD., z Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine. Kapsulový endoskop pozostáva z endoskopického modulu

kónického tvaru a napájania umiestneného v tenkej plastovej rúrke. Takto vyvinutý modul sníma retrográdne a posiela okamžite signál do zobrazovača.

Momentálne sa prihláška na patent nachádza na Úrade priemyselného vlastníctva, no už teraz má pán profesor so svojím zaria-

dením veľké plány – pomôcť pacientom a lekárom v gastroenterologických ambulanciách.

Ing. Martina Slavíková
Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing

Foto: prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD. a CVTI SR

Strojnícka fakulta si pripomenula 65. výročie svojho založenia

Pri príležitosti 65. výročia vzniku Žilinskej univerzity sa 9. októbra 2018 konala slávnostná Vedecká rada Strojníckej fakulty. Tak ako 65 rokov v živote človeka znamená čas na rekapituláciu a hodnotenie, tak aj 65. výročie vzniku Strojníckej fakulty UNIZA poskytlo príležitosť na zamyslenie sa o minulosti, o prítomnosti, ktorú prežívame, a o budúcnosti.

História strojníckej fakulty siaha do obdobia vzniku samotnej univerzity, teda do roku 1953, keď fakulta tvorila jednu z piatich samostatných fakúlt novozaloženej Vysoké školy železničnej. Po presune školy do Žiliny prišlo k zmenám, ktoré viedli k zlučovaniu fakúlt, čím vznikla fakulta strojnícka a elektrotechnická. Novodobú samostatnosť získala fakulta rozhodnutím akademického senátu univerzity, keď s účinnosťou od 1.9.1992 vznikli dve samostatné fakulty - strojnícka a elektrotechnická. To určilo aj ďalší trend smerovania a vývoja fakulty tak, aby na základe tradícií a realizácie aktuálnych výsledkov vedy a techniky získala významné postavenie pri plnení úloh spoločenskej praxe, v národných i medzinárodných vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivitách.

Poslaním fakulty bolo, je a bude zabezpečenie vysokej úrovne technického vzdelávania a vedeckovýskumnej činnosti s cieľom zlepšenia vedomostí a poznania z pohľadu súčasných potrieb priemyslu.

V súčasnosti SJF ponúka štúdium v 7 bakalárskych študijných programoch, 10 inžinierskych a 9 doktorandských. Môže realizovať menovacie konania v 6 študijných odboroch. Na fakulte pracuje 24 profesorov, 29 docentov a celkovo sa o chod fakulty stará viac ako 163 zamestnancov. **Fakulta dlhodobo patrí k významným pilierom UNIZA, najmä v oblasti vedy a výskumu.** Každoročne sú na pracovisku riešené stovky väčších či menších projektov zameraných na strategické oblasti priemyslu, pričom



Slávnostnú vedeckú radu otvoril dekan SJF, prof. dr. Ing. Milan Sága

smerovanie k strojárskemu a automobilovej produkcii je prioritné. Dominantným motívom ostáva podpora týchto odvetví najmä z pohľadu nových vízií a stratégií založených na digitalizácii a monitorovaní všetkých relevantných procesov.

Fakulta sa môže pýšiť viacerými významnými oceneniami z medzinárodných strojárskych podujatí nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. Každoročne sa zúčastňuje Medzinárodného strojárkeho veľtrhu v Nitre, kde sa podarilo získať ocenenie Strojárskeho

výrobok roka 2013, ocenenie výstavy EMA 2014, cenu veľtrhu 2017... V tomto roku fakulta okrem iného získala zlatú medailu na Medzinárodnej výstave technických inovácií patentov a invencií v ČR. V rámci hodnotení akademickej ratingovej a rankingovej agentúry ARRA fakulta pravidelne obsadzovala 2., prípadne 3. miesto medzi všetkými slovenskými technickými fakultami. Okrem kolektívnych ocenení nemožno zabúdať aj na významné ocenenia jednotlivcov – napríklad štátne vyznamenanie Rad Ľudovíta Štúra I. triedy pre prof. Ing. Milana Gregora, PhD., či osobnosť vedy a techniky pre prof. Ing. Štefana Medveckého, PhD., alebo medzinárodná ministerská cena Stredoeurópskeho výmenného programu pre univerzitné štúdiá pre prof. dr. Ing. Ing. Ivana Kurica. Uvedené a aj mnohé ďalšie úspechy zamestnancov fakulty znamenajú, že na SJF je veľký výskumný a inovačný potenciál s výrazným talentom, ktorý dáva predpoklad úspešného napredovania aj v nasledujúcich rokoch.

Dnes na fakulte pracuje viac ako 133 výkonných pracovníkov – pedagógov a výskumníkov. V poslednom období boli riešené viaceré zaujímavé rozvojové vedecké projekty. Výsledkom bola obnova laboratórií implementovaním moderných technológií nielen pre experimentálny, ale aj teoretický výskum založený na báze moderných výpočtových prostriedkov. Súčasný moderný výskum totiž bez nových numerických metód a algoritmov vhodných na spraco- ➤➤



Dekani SJF



Odovzdanie pamätných medailí bývalým dekanom a zaslúžilým pracovníkom SjF, významným osobnostiam, inštitúciám, firmám a spolupracovníkom fakulty



prof. Ing. Miroslav Zafka, DrSc., dekan fakulty SET v r. 1970 - 1989



Ocenení bývalí aj súčasní dlhoroční pracovníci SjF

vane veľkého množstva dát nie je možný. Aktivity, ktoré budú kreovať výskum a vývoj v najbližších rokoch, sa orientujú najmä



Významné osobnosti fakulty: prof. Trnka a prof. Puškár

na trendy vo vývoji konštrukcie vozidiel budúcnosti, na výskum vlastností materiálov a komponentov moderných dopravných prostriedkov, na integráciu inovačných technológií v strojárstve so zameraním na inovácie v energeticky náročných strojárskych technológiách, na progresívne precízne technológie a aplikácie nedeštruktívnych technológií pre testovanie a inšpekciu, určite tiež na inteligentné výrobné systémy, pričom v centre pozornosti budú inovácie produkčných procesov založené na princípoch technológie digitálneho podniku, tvorbe tzv. digitálnych dvojčiat, či aplikácii „internetu vecí“ do strojárskych procesov a produktov. Nemožno nespomenúť inovačné technológie pre automatizáciu



Zo slávnostného zasadnutia VR

a robotiku v priemyselnej sfére v nadväznosti na stratégiu Priemysel 4.0. a tzv. zelenú energiu, teda výskum a optimalizáciu alternatívnych zdrojov energie, či výskum technológií uskladňovania energie.

To, že Strojnícka fakulta UNIZA patrí k najlepším vzdelávacím a výskumným inštitúciám technického zamerania na Slovensku je zásluhou jej desiatok učiteľov, výskumníkov a administratívnych pracovníkov. Bohužiaľ, nebolo možné sa v tento slávnostný deň poďakovať všetkým, ktorí akýmkoľvek spôsobom prispeli a prispievajú k rozvoju strojníckej fakulty, ktorí sa stotožnili s jej cieľmi, budovali a budujú tradíciu technického vzdelávania na Slovensku, preto aj touto cestou VŠETKÝM ĎAKUJEME.

Prof. Dr. Ing. Milan Sága
Dekan SjF UNIZA
Prof. Ing. Eva Tillová, PhD.
Prodekan pre vedu a výskum SjF UNIZA
Foto: Cyril Králik

Najmladšia fakulta UNIZA oslávila 20. výročie vzniku

Fakulta humanitných vied oslavuje počas roku 2018 dvadsať rokov svojej existencie. Jej založením 18. augusta 1998 stúpol počet fakúlt UNIZA na číslo sedem. Veľký učenc a mysliteľ Augustín hovorí, že sedem znamená universitas, totum, perfectio, teda všeobecnosť, celosť a dokonalosť. Vďaka svojim siedmim fakultám je UNIZA vzdelávacia inštitúcia, ktorá ponúka univerzálne vzdelávanie pre svojich študentov. Svoje 20. „narodeniny“ si FHV pripomínala počas celého roka predovšetkým formou prednášok významných osobností, ktoré v minulosti pôsobili na FHV UNIZA a prispeli k jej rozvoju a formovaniu. Centrom osláv sa však stal 12. november 2018. Slávnostný deň otvorila slávnostná Vedecká rada FHV UNIZA, počas ktorej dekanka doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., vyjadrila vďaka všetkým súčasným aj bývalým členom vedeckej rady za ich prácu pre fakultu. Slávnostný program pokračoval umeleckým pásmom v koncertnej sále FHV UNIZA.



Cestu do koncertnej sály spríjemnila vernisáž digitálnych grafič Dr. Antolovej pod názvom Spadnúť na vrchol, ktorou prichádzajúcich hostí sprevádzala samotná autorka



Umelecké pásmo, ktoré moderovala Dr. Leláková, pozostávalo z vystúpení pedagógov a študentov FHV



Doc. Šašinová a prof. Šašina interpretovali tri skladby skomponované pre kontrabas a klavír



Dr. Grupač v rámci autorského čítania básnickej zbierky Vyškriabať sa na dno poukázal na význam básni a básnickej tvorby pre súčasného človeka



Študentky katedry hudby pod vedením Dr. Bažíkovej obohatili slávnostný deň spevom a hrou na harfu a klavír



Doc. Lauček sa s prítomnými hosťami podielil o úryvky zo svojej najnovšej knihy v rámci autorského čítania pod názvom *Lahko-vážne o literatúre*. Svojím vystúpením vykúzlil úsmev na tvárach prítomných a zároveň podnietil k hlbšiemu zamysleniu sa nad ďalším formovaním mladého človeka.



Súčasťou osláv bolo aj odovzdávanie ocenení pre laureátov umeleckej súťaže O cenu Ľubomíra Feldeka, ktorá bol vyhlásená v rámci osláv 20. výročia FHV pre študentov stredných škôl.



Prítomní hostia boli potom pozvaní na prehliadku významných publikácií pracovníkov FHV, ktorou sprevádzal prof. Dupkala.



Slávnostný deň pokračoval spoločnou večerou zamestnancov FHV a pozvaných hostí v Holiday Inn. Neformálne prostredie a príjemná atmosféra vytvorili priestor na priateľské rozhovory s tematikou minulosti, prítomnosti aj budúcnosti Fakulty humanitných vied UNIZA.

PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
Prodekan pre vzdelávanie FHV

Niekoľko faktografických údajov o oslávenkyni:

- Založenie fakulty prírodných vied – rok 1998
- Premenovanie na Fakultu humanitných vied – rok 2010
- Fakultu viedli doteraz 4 dekáni, v súčasnosti má 5 katedrií a vychovala 5532 absolventov.

Všetko, čo som sa v živote naučil, som túžil vrátiť spoločnosti

Vyštudoval študijný odbor cestná a mestská doprava na Žilinskej univerzite. Pracoval ako diplomat, neskôr bol aj rektorom. Rád si pochutí na korbáčikoch či jaterniciach, ktoré vie sám pripraviť. Ak ste si mysleli, že opisujeme slovenského absolventa UNIZA, mýlili ste sa. O svojom zaujímavom živote nám počas nedávnej návštevy na UNIZA porozprával Dr. Mario Manuel Ares Sánchez, ktorý sa na Slovensku cíti tak doma ako na rodnej Kube.

Váš život je naozaj pozoruhodný. Veľa ste toho zažili a precestovali. Vrátime sa ale na začiatok vášho života. Mohli by ste nám prezradiť aké bolo vaše detstvo? Prvé štúdiá?

Narodil som sa v meste Sancti Spiritus na Kube. V roku 1965 som nastúpil na základnú školu. Potom som šiel na odbornú školu do Santa Clara, ktorá je približne 150 kilometrov vzdialená od môjho rodiska. Na tejto škole sme mali odborné predmety a neskôr som z nich aj maturoval. Vtedy sa nás pýtali, či chceme študovať na vysokej škole na Kube alebo v zahraničí. Ja som si vybral štúdium vo vtedajšom Československu.

Bola vám táto krajina známa aj predtým?

Túto krajinu sme poznali aj z hodín geografie. V Československu ponúkali rôzne odbory - napríklad jadrové, chemické či fyziku. Mňa však zaujal odbor cestná a mestská doprava. Všetci uchádzači sme robili prijímacie skúšky a keďže som ich spravil, bol som vybraný. Hneď na to sme v roku 1988 absolvovali jednoročnú prípravu v Havane, kde nás pražskí profesori učili český jazyk, keďže sme mali študovať v Prahe na ČVUT. Bola to intenzívna príprava, učili sme sa nielen jazyk, ale aj matematiku či chémiu. Potom nasledovali skúšky a vybrali ma.

Aké boli začiatky na cudzom mieste?

Pamätám si, že hneď v prvý deň, keď sme prišli do Prahy, čakalo tam na nás prekvapenie. Povedali nám, že hoci sme študovali češtinu, nebudeme študovať v Prahe. Boli sme prekvapení, pýtali sme sa, ako je to možné. Vtedy nám oznámili, že pôjdeme do Žiliny. Pýtali sme sa, či sa tam hovorí po česky, no odpoveď nás znova prekvapila. Vysvetlili nám, že tam sa hovorí po slovensky.

Musel to byť pre vás šok. Ako ste túto situáciu vyriešili?

Poslali nás na mesiac do obce Herlany pri Košiciach a tam sme mali kurz slovenčiny. Takže keď sme potom prišli do Žiliny, už sme nevedeli ani po česky a ani po slovensky :). Výhoda bola v tom, že sme mali nejakých českých učiteľov. Tak či tak, prvý ročník bol pre nás veľmi ťažký.

Kolkí ste sem prišli?

V našom ročníku nás bolo 12. Ďalší rok pricestovalo ďalších 8 študentov. Spolu okolo 20 Kubáncov. Medzi sebou sme zo začiatku hovorili po španielsky, no potom sme sa spriatelili aj so slovenskými spolužiakmi a naučili sme sa



lepšie po slovensky. Aj na svadby sme chodili. Neskôr sa mi už stalo aj to, že som rozmýšľal alebo sníval v slovenčine. Teraz, po rokoch, je to s mojou slovenčinou určite horšie, ale aspoň niečo.

Kam viedli vaše ďalšie kroky?

Keď som ukončil štúdium cestnej a mestskej dopravy, bol som z kubánskych študentov vybraný a mohol robiť doktorandské štúdium na Vysokej škole ekonomickej v Prahe.

Ponúkali vám po skončení doktorandského štúdia prácu v Prahe?

Áno, potom som pracoval na Kubánskom veľvyslanectve v Prahe 2 roky ako diplomat a mal som na starosti prichádzajúcich študentov, keďže som si tým sám prešiel. Potom som však túžil ísť späť na Kubu, už so svojou rodinou. Na jednom stretnutí kubánskych študentov som spoznal aj svoju budúcu manželku. Ona študovala na Českej zemědělskej univerzite v Prahe a ja v Žiline. Neskôr, keď som bol na doktorandskom štúdiu v Prahe, sme sa tam zosobášili a narodila sa nám dcérka.

Takže do rodnej Kuby ste sa vrátili už ako rodina. Mali ste jasnú predstavu, ako bude váš život pokračovať?

Viac-menej áno, moja kariéra začala práve na akademickej pôde - na University of Ciego de Ávila. Začínal som najprv ako asistent, neskôr som si spravil docentúru a profesúru. O nejaký čas som sa stal vedúcim katedry a potom dekanom fakulty. Bol som aj pro-

rektorom pre zahraničné styky a 11 rokov aj rektorom našej univerzity. Potom som 5 rokov pracoval ako poradca ministra vysokoškolského vzdelávania Angoly v Afrike. Na Kubu som sa vrátil v roku 2014.

Kde teraz pracujete?

Odkedy som sa vrátil z Afriky, pracujem na Ministerstve vysokoškolského vzdelávania a momentálne vykonávam funkciu generálneho riaditeľa správy. Moja cesta ma zaviedla opäť do Žiliny a som tomu rád. Myslím, že je dôležité znovu obnoviť vzťahy s vami. Začali sme podpisom zmluvy priamo medzi UNIZA a univerzitami na Kube. Myslím si, že sme na dobrej ceste k významnej spolupráci.

Aký pracovný cieľ by ste chceli v blízkej budúcnosti dosiahnuť?

Na Kube momentálne pracujeme, aby sme zvýšili životnú úroveň. Môžeme povedať, že sa nám za posledné roky podarilo maximálne zvýšiť gramotnosť. Bohužiaľ, máme blokádu, ale máme sa dobre. V rámci možností robíme maximum, čo sa dá. Máme dobré styky a vzťahy.

Uvažovali ste kedysi dávno nad tým, že po skončení vysokej školy zostanete v Európe?

Ani nie, vždy som túžil vrátiť sa domov. Aj kvôli rodine, ale aj preto, že som chcel priniesť na Kubu všetky svoje znalosti, ktoré som v zahraničí získal. Vrátiť to spoločnosti. ➡

Keď sa obzriete späť, čo ste považovali za výhody štúdia v zahraničí?

Výhodami je, že spoznáte novú kultúru, ľudí, ich rodný jazyk, môžete si vymieňať názory a vytvárať vzťahy. Štúdium v zahraničí je dôležité najmä pre získanie skúseností. A ak sa dá, je dôležité tieto skúsenosti potom aj aplikovať.

Sú súčasní študenti na Kube motivovaní študovať v zahraničí?

Určite. Tak ako študenti tu, tak aj Kubánci vyhľadávajú štúdiá v zahraničí, najmä v Rusku. Niektorí študenti sa budúci rok chystajú aj na Slovensko, treba však doladiť zmluvy aj v rámci programu Erasmus+.

Vnímali ste určité povahové rozdiely medzi Slováckmi a Kubáncami? O Slováckoch sa hovorí, že sú uzavretejší, no Kubánci naopak.

Ja som nemal taký pocit. Ja som mal skvelých slovenských kamarátov, chodili sme športovať, na kultúru a tiež na pivo :).

Máte doteraz väzby na bývalých spolužiakov?

Áno, určite. Nedávno som volal s niekoľkými spolužiakmi a tiež som sa stretol aj s bývalými učiteľmi. Ja sa tu cítim ako doma.

Čo sa týka jedla, zvykli ste si rýchlo?

Áno, ja mám veľmi rád slovenské jedlá - napríklad bravčové mäso, halušky s kyslou kapustou, s bryndzou... Tiež mám rád jaternice, tie som sa tu aj naučil pripravovať a robievam



doteraz aj na Kube. Kedysi som aj brigádoval v Menze.

Ak by ste mohli v živote zmeniť jednu vec, ktorá by to bola? Alebo beriete život taký aký je a nič nie je náhoda?

Ja som veľmi spokojný. Ak by som sa vrátil v čase a mal znovu rozhodovať nad štúdiom na Slovensku, určite by som túto možnosť využil.

Máte nejaké životné motto?

Ani nie, ale mám jedno základné pravidlo. Všetky skúsenosti, ktoré človek nadobudne za svoj život, by mal určitým spôsobom vrátiť

spoločnosti, aby z toho mali osov aj ostatní. Ja som vždy bol zvyknutý pracovať nielen pre seba či svoju rodinu, ale aj pre druhých.

Máte nejaké plány do budúcnosti?

Som vďačný za všetko, čo samopodaril dosiahnuť, no chýba mi už len jedna vec. Chcel by som už byť starým otcom :).

Ing. Martina Slavíková
Oddelenie pre medzinárodné
vzťahy a marketing
Foto: Rektorát UNIZA

8. medzinárodná vedecká konferencia CMDTUR 2018

Cestná a mestská doprava a trvalo udržateľný rozvoj (CMDTUR) - to je názov medzinárodnej vedeckej konferencie zameranej na nové požiadavky na cestnú a mestskú dopravu, ktoré generuje trvalo udržateľný rozvoj hospodárstva. Ekonomický a sociálny význam cestnej a mestskej dopravy nie je zanedbateľný. Cestná a mestská doprava zabezpečuje mobilitu obyvateľstva a prepravu tovarov podľa požiadaviek zákazníkov, ktorí majú stále vyššie nároky na kvalitu dopravných služieb. Veľký nárast počtu osobných automobilov v štátoch strednej a východnej Európy, ako aj rast výkonov cestnej nákladnej dopravy v štátoch Európskej únie, ktorá reaguje na nárast po dopyte po preprave, je príčinou mnohých negatívnych javov. Veľký počet dopravných nehôd s nevyčísliteľnými stratami na životoch, veľké hmotné škody na majetku a nepriaznivé dopady na životné prostredie sú len tie najzávažnejšie negatívne vplyvy. Hľadanie vhodného spôsobu ďalšieho smerovania cestnej a mestskej dopravy v súčasných podmienkach európskeho priestoru, v podmienkach globalizácie, predstavuje hľadanie vhodného konsenzu medzi požiadavkami bezpečnostnými, ekologickými, technickými a v neposlednom rade ekonomickými.

Konferenciu organizovala Katedra cestnej a mestskej dopravy Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov a uskutočnila sa na pôde UNIZA 4. - 5. októbra 2018. Tento ročník sa konal pod zá-



štitou Veľvyslanectva Poľskej republiky so sídlom v Bratislave, Štátnej komory námorného hospodárstva a Slovensko-poľskej obchodnej komory, v odbornej spolupráci s Ministerstvom dopravy a výstavby SR, Združením cestných dopravcov SR - ČESMAD Slovakia, Zväzom logistiky a zasielateľstva SR, Zväzom autobusovej dopravy a Združením prevádzkovateľov hromadnej dopravy osôb v mestských aglomeráciách SR, ako aj s mediálnou podporou viacerých odborných časopisov.

Konferencie sa zúčastnilo viac ako 120 účastníkov a rokovanie sa uskutočnilo v rámci viacerých odborných sekcií podľa zamerania príspevkov. Príspevky aj rokovanie konferencie poukázalo na dynamiku vývoja v poslednom období, nástup telematiky, informačných technológií, nové možnosti zvýšenia bezpečnosti cestnej dopravy a zníženia emisií z cestnej a mestskej dopravy.

Reportáž z konferencie CMDTUR 2018 si môžete pozrieť na: <https://youtu.be/9khvClcsRrE>

Prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Vedúci Katedry cestnej a mestskej dopravy FPEDAS predseda organizačného výboru a člen programového výboru konferencie CMDTUR 2018

100 rokov lodiarstva v Československu

Pri príležitosti osláv stého výročia vzniku Československa bola 27. novembra v priestoroch STM-Múzea dopravy v Bratislave otvorená výstava 100 rokov lodiarstva v Československu, ktorej cieľom je oboznámiť slovenského i zahraničného návštevníka s výsledkami viac ako storočnej histórie stavby lodí na Slovensku a v širšom historickom kontexte i bývalom Československu.

Moderná priemyselná stavba lodí má na Slovensku korene v Komárne, kde vznikla už v roku 1898 (ešte v rámci Uhorska) lodenica na stavbu lodí. Po vzniku Československej republiky sa lodenica v roku 1919 stala súčasťou priemyselného potenciálu Slovenska. Fungovala v rámci Škodových závodov, pričom dodávky lodí smerovali nielen pre domáci, ale aj zahraničný trh. Lode sa dodávali napríklad aj pre Čínu, Anglicko či Južnú Afriku. Z tohto obdobia sa zachoval aj jeden z exponátov múzea NKP Remorkér ŠTUREC. Najväčší rozmach stavby plavidiel nastal v lodenici po druhej svetovej vojne, keď sa postavil aj nový závod a lodenica sa premenovala na Slovenské lodenice. V tomto období sa postavilo najväčšie množstvo plavidiel v našich moderných dejinách. Väčšina vyrobených osobných a nákladných plavidiel smerovala do krajín bývalého Sovietskeho zväzu. V 70. rokoch sa pre tento trh postavila séria najväčších osobných kabínových riečno-jazerných lodí na svete - OL 400. Ku koncu 20. storočia sa v Komárne stavali aj lode zmiešanej plavby rieka – more.

Návštevník môže vidieť množstvo originálnej technickej dokumentácie a keďže pri lodiach ide o niekoľko desiatok metrov dlhé objekty, obraz o postavených plavidlách u nás mu urobí viac ako 20 vystavených modelov. Zároveň nahliadne do zákulisia technológie a postupov projektovania, a stavby lodí s množstvom obrazovej a fotografickej dokumentácie. Nie bezvýznamnou časťou výstavy je aj zdokumentovanie vzdelávania a prípravy špecialistov na stre-



Historická konštrukčná kancelária

doškolskej a vysokoškolskej úrovni. V tejto časti výstavy niekoľko vystavených exponátov zapožičala aj UNIZA.

Ing. Tomáš Kalina, PhD.
Katedra vodnej dopravy FPEDAS
Foto: Archív autora

Boli sme na BIBLIOTÉKE

Tradíciu účasti na najväčšom knižnom veľtrhu na Slovensku – Bibliotéke – pracovníci EDIS-vydavateľského centra ŽU neporušili ani v tomto roku.

V dňoch 8. – 11. novembra sa konal už 26. ročník tohto podujatia. O jeho veľkom význame svedčí skutočnosť, že ho navštívilo vyše 45 000 návštevníkov. Na ploche 10 000 m² rôzne formy kníh rôznych žánrov podoporené množstvom sprievodných podujatí pre všetky vekové kategórie ponúkalo 200 vystavovateľov zo Slovenska, Českej republiky, Poľska, Maďarska, Ruska a Rumunska. EDIS-vydavateľské centrum ŽU sa vo svojom stánku prezentovalo 50 titulmi študijnej literatúry všetkých fakúlt našej univerzity, propagačnými prostriedkami – odznaky, perá, letáky, no ponúkali sme aj publikácie, ktoré vydalo samotné vydavateľstvo. Išlo hlavne o detskú a záujmovú literatúru. Novinkou našej prítomnosti na Bibliotéke bola prezentácia doslova čerstvo vytlačenej, ešte „horúcej“ knihy Zlatá brána. V Literárnom centre 2 ju predstavil autor doc. Ing. Ján Moravec, PhD., zo strojníckej fakulty. Publikácia obsahuje súbor nových povestí zo Žiliny, Bytče, Rajca a okolitých dedín, preto má podnázov Povesti a rozprávky z horného Považia. Potrebné je poznamenať, že na tohoročnej



expozícii už mali svoje stánky aj Univerzita Komenského, Univerzita Mateja Bela, Trnavská univerzita, Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave či Paneurópska univerzita. Aj s týmito našimi kolegami sme si vymenili poznatky a skúsenosti.

Bibliotéka mala vo svojom programe tiež podujatia pre všetky vekové skupiny návštevníkov. Išlo o stretnutia s autormi, tvorivé dielne pre deti, autogramiády či tvorivé čítania. Účast' na nej mala pre nás

význam. Propagovali sme prácu univerzity aj vydavateľstva. **Máme radosť z toho, že návštevníci veľtrhu prejavili záujem aj o učebnice a skriptá z našej produkcie.** Videli sme súčasnú úroveň, ale aj smer napredovania technológií spracovania publikácií, no tiež novinky pri zariadeniach predajní literatúry či knižnic.

–škv–
Foto: Cyril Králik

Traťové stroje v teórii a v praxi - SETRAS 2018

V dňoch 7. – 8. novembra tohto roka sa pod záštitou rektora UNIZA prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD., a generálneho riaditeľa ŽSR Mgr. Martina Erdössyho konal už 23. ročník medzinárodného seminára Traťové stroje v teórii a v praxi - SETRAS 2018 organizovaný Vedecko-technickou spoločnosťou pri Žilinskej univerzite v spolupráci s generálnym riaditeľstvom ŽSR a Katedrou dopravnej a manipulačnej techniky Strojníckej fakulty. Seminára sa tento rok zúčastnilo spolu 223 účastníkov, z toho 75 zo zahraničia (Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Maďarsko) a zvýraznenými témami boli najmä nové a modernizované špeciálne dráhové vozidlá (traťové stroje), mechanizácia pre údržbu koľaje, výhybiek a okolia koľají, malá mechanizácia, súčasné požiadavky na traťové stroje a mechanizáciu na stavbu a údržbu dopravnej cesty, analýza jej stavu, meracie, monitorovacie a diagnostické prostriedky, údržba traťových strojov, dvojcestné stroje, nové technológie údržby tratí, vplyv prevádzky traťových strojov na životné prostredie, skúsenosti a poznatky z využívania novej techniky a nová legislatíva. V priestoroch Gama Klubu v Ubytovacom zariadení UNIZA odznelo 21 odborných prednášok z praxe a svoje výrobky prezentovalo 15 firiem. Pracovné i priateľské rozhovory pokračovali i počas spoločenského večierka v sále Agentúry Sofia, kde sa o kultúrny program postarali folklórni nadšenci tanečného súboru Oprášené krpce a spevácka skupina Deva.

Touto cestou by som chcel vyjadriť poďakovanie najmä odborné-



mu garantovi seminára prof. Ing. Danielovi Kalinčákovi, PhD., ktorý mal najväčší podiel na úspešnom priebehu akcie a všetkým kolegum z Katedry dopravnej a manipulačnej techniky SJF, ktorí sa spolupodieľali na technickom a organizačnom zabezpečení seminára. Poďakovanie patrí aj zamestnancom Ubytovacieho zariadenia Veľký Diel a Agentúry Sofia za pomoc a vytvorené podmienky.

Doc. Ing. Dalibor Barta, PhD.
organizačný garant seminára
Katedra dopravnej a manipulačnej techniky SJF

Medzinárodný projekt NATO koordinovala FBI

Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA je koordinátorom medzinárodného vedeckého projektu NATO Science for Peace and Security (SPS) ARW G5524. Projekt je riešený v spolupráci s Institution National Technical University "Kharkovsky Politechnical Institute" (UA). Hlavnými koordinátormi sú prof. Ing. Ladislav Hofreiter, CSc. (za Slovensko ako členskú krajinu NATO a FBI UNIZA) a Dr. Tech. Sc. Prof. Viacheslav Berezutskiy (za Ukrajinu ako partnerskú krajinu NATO). S cieľom vytvoriť fórum na výmenu informácií o nových trendoch a bezpečnostných požiadavkách vzťahujúcich sa na zaistenie bezpečnosti objektov spadajúcich do kategórie mäkké ciele, ako aj s cieľom vytvoriť priestor na prezentovanie relevantných scenárov ohrození a ďalších tém, bol v rámci projektu usporiadaný vedecký workshop s názvom Soft Target Protection. Ochrana mäkkých cieľov, t. j. ochrana ľudí a ich zhromaždení, objektov a priestorov s vysokým výskytom ľudí a zároveň nízkou úrovňou ochrany pred teroristickými útokmi a inou násilnou trestnou činnosťou je dnes, vzhľadom na vývoj globálnej bezpečnostnej situácie, veľmi aktuálnou témou.

Workshop sa uskutočnil v dňoch 17. - 19. októbra 2018 v Prahe v Kongresovom centre Masarykova kolej a v PVA EXPO PRAHA, kde sa uskutočnilo výjazdové rokovanie s pridanou hodnotou – účasťou na výstave Future Forces Forum (FFF), čo je medziná-

rodná platforma pre trendy a technológie v obrane a bezpečnosti. Ide o sériu aktivít, ktorých vrcholom je uvedená výstava zameraná na dlhodobú podporu domáceho priemyslu, vedy, výskumu a vzdelávania v oblasti obrany a bezpečnosti (viac info na <http://www.future-forces-forum.org>). Témy rokovaní uskutočnených v rámci workshopu Soft Target Protection je možné zhrnúť do niekoľkých okruhov: teoretické aspekty ochrany mäkkých cieľov, odolnosť a ochrana mäkkých cieľov pred nástražnými výbušnými systémami a účinkami výbuchu, ochrana pred terorizmom, manažérske, technické a technologické riešenia v dotknutej oblasti, ako aj možnosti implementácie síl a prostriedkov štátnych a neštátnych zložiek.

Účastníkmi workshopu boli poprední odborníci pozvaní priamo organizáciou NATO, zástupcovia z Talianska, Francúzska, Slovenska, Maďarska, Poľska a, samozrejme, Slovenska a Českej republiky. Vďaka partnerstvu Ukrajiny a Slovenska a vďaka účasti veľkého množstva prednášajúcich z rôznych krajín, zabezpečil workshop efektívnu, otvorenú a rozsiahlu výmenu poznatkov a skúseností. Neformálna priateľská atmosféra priniesla nové partnerstvá, ktoré sú dôležité pre budúcu medzinárodnú spoluprácu v oblasti ochrany a bezpečnosti. O výstupy z workshopu sa zaujímalo aj Ministerstvo vnútra ČR – generálne riaditeľstvo

HZS ČR, oddelenie ochrany obyvateľstva, ktoré prejavili záujem o budúcu spoluprácu v oblasti riešenia ochrany mäkkých cieľov a rovnako aj porovnania významu a prístupu k ochrane mäkkých cieľov v rôznych krajinách. Workshopu sa zúčastnili aj študenti magisterského štúdia Fakulty vojenského leadershipu Univerzity obrany, odboru bezpečnostný manažment. O účasti na konferencii napísali na svojej webovej stránke: „Účast študentů na tomto prestižním workshopu je součástí dlouhodobé snahy fakulty dát studentům posledního ročníku magisterského navazujícího studia možnost seznámit se před nástupem do praxe s aktuálními trendy v oblasti bezpečnosti.“

Patronát nad podujatím prebral prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD., dekan Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, ako aj Ministerstvá obrany SR a ČR. Za vynikajúce zorganizovanie celého workshopu patrí vďaka Ing. Zuzane Kubíkovej, externej doktorandke FBI UNIZA. Závety workshopu budú publikované v zborníku vydanom vydavateľstvom Springer, pod hlavičkou NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security. Viac informácií je možné nájsť na stránke projektu: <http://www.fbi.uniza.sk/sps-nato-arw/>.

Ing. Lucia Figuli, PhD.
Katedra technických vied a informatiky
FBI UNIZA

Horizonty železničnej dopravy 2018

V dňoch 11. - 12. októbra 2018 sa uskutočnil už okružlý, desiaty, ročník medzinárodnej vedeckej konferencie **Horizonty železničnej dopravy 2018**. Hlavnému organizátorovi, Katedre železničnej dopravy FPEDAS, sa tak podarilo splniť pôvodný zámer a každoročne pozvať na rokovanie členov akademickej obce a zástupcov predovšetkým z odvetvia železničnej dopravy. Táto platforma vytvorila potrebný priestor pre užšiu spoluprácu s inými univerzitami, ale najmä s praxou, pri naplňaní myšlienky transferu poznatkov z praxe do výučby a naopak, taktiež na prezentovanie výsledkov výskumu zástupcom spoločností zo železničného sektora i príbuzných odvetví.

Partnermi konferencie sú tradične Slovenská vedecko-technická spoločnosť – doprava, ako aj ďalšie významné subjekty z odvetvia dopravy, konkrétne Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Železnice Slovenskej republiky, Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s., či súkromný dopravca Railtrans International, a. s., v úlohe generálneho partnera. Podujatie, nad ktorým prebral záštitu minister dopravy a výstavby PhDr. Árpád Ersék, malo podtitul „Dlhodobá stratégia a úlohy železničného sektora v národnej ekonomike a v nadnárodnom kontexte“. V rámci tohto leitmotívu boli s veľkým záujmom vypočuté pozvané prednášky. Prvú na tému „Kooperatívnosť a komplementárnosť železnice v multimodálnom udržateľnom dopravnom systéme“ uviedol odborník na železničné koľajové vozidlá a environmentálne aspekty prevádzky dopravných prostriedkov Ing. Jiří Pohl zo spoločnosti Siemens. Doc. Martin Kvizda z Masarykovej univerzity v Brne v druhej prednáške s názvom „Nástroje dopravnej politiky EÚ a reformy v železničnom sektore“ priblížil stav a národohospodársky dosah reforiem EÚ v železničnom sektore v SR a ČR.



spektra železničnej problematiky, pričom najviac rezonovali témy kapacitných otázok železničnej infraštruktúry, interoperability či intermodálnej prepravy.

Z hľadiska zvyšovania kvality vedeckých a publikačných výstupov je dôležitým míľnikom dosiahnutým organizačným tímom konferencie zaradenie príspevkov konferenčného zborníka do indexovanej databázy Web of Science prostredníctvom spoločnosti MATEC. Na druhý deň konania konferencie sa uskutočnila odborná exkurzia na historickú Lesnú úvratovú železnicu a Oravskú lesnú železnicu, kde mali účastníci možnosť sa prepraviť historickým vláčikom po obnovených úsekoch úzkorozchodnej trate z kysuckej Vychylovky až na oravskú časť do Oravskej Lesnej v celkovej dĺžke 12 kilometrov. Súčasťou bola i návšteva novopostavenej vyhladkovej veže na sedle Beskýd.

Možno konštatovať, že ciele konferencie boli splnené a v mene organizačného výboru konferencie vyjadrujem presvedčenie, že podujatia tohto charakteru so svojim nezastupiteľným významom pri podpore rozvoja vedy a výskumu v špecializovanej oblasti výskumu s presahom i do pedagogickej činnosti je potrebné organizovať napriek rôznym ťažkostiam a nie okamžitému efektu premietnutému do výkonov výskumníkov a rozpočtu súčastí fakúlt.

Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
Prodekan pre vedu a výskum FPEDAS



Počas rokovania v tradičnom prostredí Strediska internátnej prípravy Železníc Slovenskej republiky v Strečne boli odbornému obecenstvu i študentom (81 domácich a zahraničných účastníkov zo šiestich krajín) prezentované inšpiratívne prednášky zo širokého



RoboRAVE prekvapila novinkami a medzinárodnou účasťou

Po roku sa opäť uskutočnilo celoslovenské finále zaujímavej súťaže v robotike pod názvom RoboRAVE Slovensko a krajské kolo 21. ročníka Festivalu vedy a techniky AMAVET (18. - 19. októbra 2018 v Novej Menze). Hlavnou myšlienkou týchto podujatí je zblížovať deti a mladých ľudí s akademickými a praktickými pracovnými schopnosťami 21. storočia, vďaka čomu sa im sprístupňuje svet vysokých technológií.

Súťaž RoboRAVE je však náročná a víťazstvo si treba vybojovať v robotických výzvach: súboj rytierov (jousting), doprava loptičiek (line following), hasenie ohňa (fire fighting; najzložitejšia kategória, v ktorej je úlohou autonómneho robota na súťažnej dráhe samostatne najstáť a zhasnúť 4 horiace sviečky) a tiež novinkách SUMO-SUMO (zápas robotov v kruhu) a tiež a-MAZE-ing (skvelé začiatky). V tomto roku zabojovalo o víťazstvo až 38 tímov zo Slovenska, Česka a Poľska. Vo veľkej konkurencii si za najvyšší počet získaných bodov odniesol cenné 1. miesto tím SIL_Amavet964 z Gymnázia Cyrila Daxnera z Vranova nad Topľou. Víťazi automaticky postúpili na medzinárodnú súťaž RoboRA-

VE International, ktorá sa bude konať 19. až 22. júla 2019 v Číne.

V piatok sa popri finálových súťažiach najlepších robotických tímov uskutočnilo aj krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET pre Žilinský kraj, v ktorej mladí vedci prezentovali svoju bádateľskú činnosť pomocou panelovej (posterovej) prezentácie. Do 8 krajských kôl sa zaregistrovalo spolu 203 žiakov so 138 „vedátorskými“ projektmi z oblasti biológie, mechaniky či astronómie. V krajskom kole v Žiline odborná komisia zložená z vedcov a vysokoškolských pedagógov, najmä z UNIZA, vybrala 6 najlepších projektov, ktoré postúpili na jubilejný 21. ročník celoslovenského finále Festivalu

vedy a techniky AMAVET, ktorý sa uskutočnil v dňoch 8. a 9. novembra 2018 v Bratislave za účasti mladých vedcov z Ruska, Belgicka, Španielska a Mexika.

Podujatie finančne podporila spoločnosť Stredoslovenská energetika, a.s.



Ing. Martina Slavíková
Oddelenie pre medzinárodné
vzťahy a marketing



Práce študentov na Festivale vedy a techniky AMAVET



Súboj vo výzve SUMO



Víťazi RoboRAVE Slovensko 2018

Návšteva Štátnej rádiotechnickej univerzity v Ryazani v Rusku

V dňoch 1. - 5. 11. 2018 som mal možnosť navštíviť RSREU (Ryazan State Radio Engineering University), kde v rámci riešenia projektu Erasmus+: readySTEMgo (Early identification of STEM readiness and targeted academic interventions) bolo možné uskutočniť FCI (Force Concept Inventory) testovanie študentov, následne výsledky porovnať s výsledkami našich študentov a diskutovať o organizácii výučby a vzdelávania vo fyzike s pedagógmi na tejto zahraničnej univerzite. S kolegami sme sa zhodli, že vstupná úroveň vedomostí študentov z matematiky a fyziky nie je vždy na požadovanej úrovni, a preto je často potrebné doučiť študentov tie časti, ktoré sú potrebné pre pochopenie a úspešné zvládnutie kurzu - v rámci úvodných kurzov (na UNIZA) alebo počas sobôt v Ryazani.

RSREU bola založená v 1951 a patrí medzi popredné vzdelávacie inštitúcie v Rusku. V súčasnosti je na nej zapísaných viac ako 6 000 študentov a na 5 fakultách ponúka 25 bakalárskych, 16 magisterských a 20 postgraduálnych študijných programov.

V apríli 2017 bola v Žiline podpísaná zmluva o spolupráci medzi UNIZA a RSREU na úrovni rektorov oboch univerzít. Následne sa uskutočnilo rokovanie rektora RSREU s dekanom Elektrotechnickej fakulty UNIZA prof. Ing. Pavlom Špánikom, PhD., o spolupráci a neskôr, v októbri 2017, sa uskutočnila aj pracovná návšteva zástupcov EF UNIZA na RSREU v Ryazani.

Pri príležitosti mojej pracovnej návštevy v novembri 2018 a osláv 65. výročia vzniku UNIZA bola rektorovi RSREU prof. Michailovi Viktorovičovi Čirkinovi, Dr. Sci., odovzdaná pamätná medaila v mene nášho rektora UNIZA a tiež pri príležitosti 65. výročia vzniku EF UNIZA boli v mene dekana EF UNIZA odovzdané pamätné medaily kolegom, ktorí sa podieľali na rozvoji spolupráce s EF UNIZA a/alebo participovali na konferencii Elektro 2016, 2018, menovite riaditeľke Inštitútu medzinárodných aktivít RSREU doc. Natalyi E. Yesenine, PhD., doc. Natalyi A. Kopylovej, PhD., z Katedry cudzích jazykov a doc. Dmitryovi A. Perepelkinovi, PhD., riaditeľovi Centra inovácií, sietí a cloudových technológií.

Súčasťou návštevy bola aj prehliadka múzea RSREU, laboratórií vesmírnej techniky, elek-



Odovzdávanie pamätnej medaily a pamätného listu rektorovi RSREU prof. Michailovi V. Čirkinovi, Dr. Sci.



Odovzdávanie pamätnej medaily a pamätného listu doc. Natalyi A. Kopylovej, PhD.

tróchémie, androidnej robotiky, katedry kozmických technológií, biznis-inkubátora, robotických a vstavaných inteligentných systémov LCC KB Avrora (<https://kb-avrora.ru>), katedry mikro a nanoelektroniky, katedry všeobecnej a experimentálnej fyziky, katedry priemyselnej elektroniky a ďalších. S prorektorami pre vzdelávanie, vedu a výskum a medzinárodné aktivity sa diskutovalo o bežiacjej akreditácii na RSREU a nožnej budúcej spolupráci na projektoch s UNIZA.

UNIZA a RSREU majú veľa spoločného - podobnú štruktúru univerzít, smerovanie vedeckých aktivít, prípravu študentov pre profesijné zameranie. To je predpokladom toho, aby mohli v budúcnosti ešte viac spolupracovať vo vedeckej aj vo vzdelávacej oblasti. Veríme, že ďalšie spoločné výsledky spolupráce budú prezentované na blížiacjej sa konferencii Elektro 2020.

Doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.

Prodekan pre vedu a výskum EF UNIZA

Foto – archív RSREU

UNIZA bola vždy dôležitým sídlom výskumu a vývoja výpočtovej techniky na Slovensku

Svoj život upísal svetu kybernetiky. Sám seba považuje za optimistu, ktorý verí, že ľudstvo si zachová zdravý rozum. Na UNIZA študoval, pracuje, bol dekanom Fakulty riadenia a informatiky a dnes pôsobí vo funkcii prorektora pre informačné systémy. Keď sa Žilina v septembri a októbri tohto roka prostredníctvom podujatia Extrapolácie 2018 stala na niekoľko dní hlavným mestom informatiky, stal sa ich regionálnym garantom. O celoslovenskom podujatí na podporu rozvoja IT vo vzdelávaní, ktorého centrom bola práve naša univerzita, sme sa rozprávali s prof. Ing. Karolom Matiaškom, PhD.

Podujatie Extrapolácie bolo tematicky prepojené so 65. výročím založenia UNIZA a 50. výročím začiatku výskumu a vývoja počítačov v Žiline. Čo ešte dotváralo tematický kontext podujatia?

Tento rok bol pre našu univerzitu zvlášť významný. Oslavovali sme 65. výročie vzniku našej vysokej školy a (čo si ako málokto uvedomuje) Žilina v tomto roku oslávila aj sté výročie významnej udalosti, keď sa práve na jeseň 1918 stala (aj keď len dočasne) hlavným mestom Slovenska. Podujatie Extrapolácie sa každoročne organizuje v mestách, ktoré majú väzbu na vzdelávanie a výskum v oblasti informačných a komunikačných technológií. Tento rok sa jeho hlavným mestom stala Žilina. Záštitu nad podujatím prevzala ministerka školstva Martina Lubyová, županka Erika Jurinová a primátor Igor Choma. Samozrejme, aj rektor UNIZA Jozef Jandačka.



onierom Informatiky v Československu a bol aj hlavným konštruktérom prvého slovenského počítača RPP16. Táto oslava prebehla v rámci Extrapolácií na SAV v Bratislave.

Čo všetko sa ešte dialo v Žiline?

V Žiline sme pripravili hlavnú konferenciu Extrapolácie 2018 a viaceré výstavy - historických počítačov, výrobkov a rôznych počítačových artefaktov z našej univerzity, VÚVT, ale aj zo súkromnej zbierky Ing. Ormisa. Okrem toho sme vystavili elektromobily z dielní UNIZA, ktoré vyvinuli spoločne elektrotechnická a strojnícka fakulta. Zaujímavá bola výstava „O histórii fotografie a jej súčasti ako kultúrneho dedičstva“ so sprístupnením Digitalizačného centra projektu Centrum - Pamäť Slovenska. Počas Noci výskumníka sme vystavovali výsledky nášho vývoja z oblasti IKT, ale aj roboty, ktoré boli vyvinuté na našej univerzite a aj na Univerzite Komenského.

V súvislosti s Extrapoláciami odznelo, že ich lokalizácia v Žiline nebola náhoda, ale dôsledok vývoja, pretože Žilina je jedným z mála miest na Slovensku, kde sa spája tradícia výskumu, vývoja a univerzitného vzdelávania v oblasti informatiky. Môžete túto tradíciu stručne priblížiť?

V minulých rokoch sa Extrapolácie uskutočnili v Bratislave a v Banskej Bystrici. Žilina však bola vždy dôležitým sídlom výskumu a vývoja výpočtovej techniky na Slovensku. Okrem vysokej školy v Žiline pôsobil Výskumný ústav výpočtovej techniky (VÚVT), ktorý začínal ako laboratóriá Tesly. Všetko sa to však dialo práve v nadväznosti na Vysokú školu dopravy a spojov, ktorá bola predchodkyňou súčasnej Žilinskej univerzity. A nielen z hľadiska histórie patrí Žilina k najvýznamnejším miestam IKT na Slovensku.

Na UNIZA bol v 60. rokoch minulého storočia inštalovaný jeden z prvých počítačov na Slovensku. Počas piatich dekád, teda z pohľadu histórie ľudstva veľmi krátky časový úsek, sa toho zmenilo veľmi veľa, technológie významným spôsobom vstúpili do takmer všetkých oblastí spo-

ločnosti... Ktoré zmeny z pohľadu UNIZA považujete za kľúčové?

UNIZA sa dlhodobo venuje výchove odborníkov v oblasti technických vied a elektrotechniky. Práve u nás na univerzite boli využívané mnohé z prvých počítačov vo vtedajšom Československu. V roku 1970 tu vznikla katedra kybernetiky, ktorá vychovávala inžinierov v tejto oblasti, čo prerástlo do vzniku fakulty riadenia a informatiky, ktorá je dodnes špičkovou fakultou vychovávajúcou informatikov. Ale informatické odbory sa začínajú rozširovať aj na elektrotechnickú fakultu. UNIZA tak už viac ako 50 rokov vychováva odborníkov v oblasti informatiky, ktorí boli a sú aj dnes významnými predstaviteľmi mnohých firiem.

Extrapolácie sú organizované každoročne v rôznych slovenských mestách. Čo mohli záujemcovia vidieť a počuť v Žiline, na UNIZA?

Extrapolácie prebiehali paralelne okrem Žiliny aj v Bratislave a v Košiciach, avšak hlavným mestom a centrom Extrapolácií bola Žilina. Významným príspevkom boli aj oslavy deväťdesiatin akademika Plandera, ktorý patrí k pi-

Paralelne sa uskutočnilo viacero podujatí...

Zameriavali sme sa najmä na oblasť dopravy, ktorá v súčasnosti výrazne využíva aplikácie z IKT. Organizovali sme rôzne workshopy, pracovné stretnutia, školenia v oblasti moderných informatických technológií a metód na vývoj algoritmov. Tieto stretnutia boli otvorené aj pre verejnosť. Zároveň sme návštevníkom ponúkali aj prehliadky viacerých fakúlt počas dní otvorených dverí. Otvorili sa pre nich aj dvere mnohých laboratórií. Napríklad vo Vedeckom parku mali možnosť vidieť aj najvýkonnejší slovenský superpočítač, ktorý máme práve na našej UNIZA. Ale boli otvorené aj ďalšie laboratóriá, v ktorých sa robí výskum - napríklad sa v nich naživo monitoruje pohyb dopravnej siete. Popri týchto aktivitách sa takmer každý deň (až do konca októbra) realizovali špecializované prednášky najmodernejších technológií v oblasti IKT.

Časť aktivít bola špeciálne orientovaná na študentov a učiteľov stredných škôl. Čo mohli vidieť, počuť...?

20. septembra sme v rámci Futurikonu

extrapolácie 2018

história a budúcnosť IT na Slovensku



Na UNIZA pôsobíte od roku 1990. Boli ste dekanom FRI, v súčasnosti ste prorektorom pre informačné systémy. Aký je váš odborný a osobný vzťah k informačným technológiám?

Študoval som kybernetiku na našej univerzite a už vtedy som sa upísal svetu počítačov a programovaniu. Mojm prvým a jediným pracoviskom mimo UNIZA bol Výskumný ústav dopravný, kde som sa dlhé roky venoval vývoju a implementácii informačných systémov pre železničnú dopravu. Aj moja vedecká kariéra začal vývojom systémov, ktoré boli riadené udalosťami a ktoré veľmi úzko súviseli s informačnými systémami reálneho času a so spracovaním dát. A práve spracovanie dát a oblasť databázových technológií sa stali mojm osudom pri príchode na univerzitu a dodnes patria k mojm hlavným oblastiam záujmu. V mojm riešeniach som sa venoval dopravným procesom, takže aj inteligentné dopravné systémy patria do oblasti môjho záujmu. A keďže by som mal byť „na tepe dňa“ chtiac-nechtiac sa snažím sledovať súčasný vývoj, hoci oblasť informatiky je v súčasnej dobe veľmi široká. Sústreďujem sa hlavne na oblasť spracovania dát a získavania znalostí z nich.

Často sa hovorí, že budúcnosť je v IT technológiách. Skeptici zas hovoria, že technika nás (ľudstvo) zničí. Aký je váš pohľad?

Patrím k optimistom a verím, že ľudstvo si udrží zdravý rozum a nezneužije vedecký pokrok v tejto oblasti, ktorý by nás odnaučil sa kontinuálne vzdelávať a prípadne zneužívať poznatky získané práve vďaka moderným informačným technológiám.

Slavka Pitoňáková

Foto: Cyril Králik

sprístupnili naše priestory pre študentov a učiteľov stredných škôl. Takmer tisíc stredoškôlkov si mohlo pozrieť laboratóriá, kde sme prezentovali výsledky nášho vývoja a výskumu. Na fakulte riadenia a informatiky prebiehali stretnutia študentov so zástupcami firiem a v tzv. IT čajovni zase diskutovali odborníci na počítačovú grafiku a počítačové hry. Navyše, počas Extrapolácií sme spoločne s učiteľmi stredných a základných škôl pokračovali v príprave nových učebníc, ktoré by mali zvýšiť úroveň znalostí z informatiky, ale aj získať medzi študentami stredných škôl ďalších záujemcov o štúdium v technických odboroch.

Ktoré fakulty sa do zapojili do prípravy a realizácie Extrapolácií 2018?

S potešením môžem konštatovať, že všetky fakulty a aj niektoré ďalšie súčasťi našej univerzity prispeli svojim dielom k priebehu celej akcie.

Kto bol cieľovou skupinou podujatia?

Cieľovou skupinou boli najmä študenti, ale aj zamestnanci, odborná verejnosť. A skutočne, jednotlivých akcií sa zúčastňovali návštevníci zo všetkých skupín, na ktoré sme zamerali obsah. Stovky študentov, desiatky kolegov z univerzity a firiem navštevovali akcie, kde sme prezentovali výsledky výskumu a vývoja z našej univerzity, ale aj výsledky SAV, z iných univerzít a taktiež z firiem.

Ako by ste v bodoch zhrnuli najvýznamnejšie myšlienky, ktoré na podujatí odzneli a ktoré môžu mať dopady na svet IT?

Medzi najzaujímavejšie prezentácie podľa mňa boli prezentácie výsledkov z oblasti umelej inteligencie, spracovania obrazu, nasadzovania blockchainu na analýzu veľkých dát, ale aj výsledky, ktoré sa využívajú v dopravných systémoch v monitorovaní a riadení reálnej prevádzky.

Po roku 1989 sa predovšetkým z pracovísk bývalého Výskumného ústavu výpočtovej techniky vytvorilo viacero firiem, ktoré sa zameriavajú na IKT a s UNIZA stále spolupracujú. V akých oblastiach či konkrétnych výsledkoch môžeme vidieť výsledky tejto spolupráce?

Je potešiteľné, že po ukončení činnosti VÚVT

sa problematika IKT zo Žiliny nevytratila. Mnohí kolegovia, ktorí vyrástli vo VÚVT, sa stali zamestnancami našej univerzity a boli pri rozvoji vedy a vzdelávania v tejto oblasti u nás. Okrem toho mnohí z nich, ako ste uviedli, zriadili firmy, ktoré sa stali lídrami vo vývoji informačných a riadiacich systémov nielen na Slovensku. A tu sa prejavuje aj synergický efekt zo vzájomnej spolupráce, ktorá je v oblasti projektov, ale aj v oblasti vzdelávania. Absolventi našej univerzity sa stali ľudskými zdrojmi pre väčšinu nielen slovenských firiem, ale okrem toho aj mnohých nadnárodných firiem, ktoré tu zriadili svoje pracoviská práve preto, že naša univerzita dáva dobré predpoklady na získanie nových zamestnancov.

Ste prorektor UNIZA pre informačné systémy. Ako hodnotíte úroveň IKT na UNIZA (v porovnaní s inými slovenskými, európskymi univerzitami)? Čo sa vám v rámci vašej agendy podarilo na UNIZA zmeniť, inovovať, zaviesť... a aké máte ďalšie vízie v tejto oblasti?

Informačno-komunikačné technológie prierezovo prenikli do nášho života a už by sme veľmi ťažko hľadali oblasť, v ktorej sa nevyužívajú. Rovnako je to aj na našej univerzite, ktorá patrila už od jej vzniku k priekopníkom v oblasti zavádzania počítačov do výučby, vedy, výskumu, ale aj na podporu prevádzky univerzity. Aj v súčasnej dobe prevádzkujeme špičkovú infraštruktúru a takmer dvadsať informačných systémov, ktoré slúžia na podporu procesov prebiehajúcich na celej univerzite. Tieto systémy sú kontinuálne prispôsobované, hlavne z pohľadu nových technológií, potrebám používateľov, ktorými sú najmä študenti a zamestnanci našej univerzity. Okrem toho je nutné spomenúť, že na našej univerzite prevádzkujeme, pre podporu vedy a výskumu, prostredie pre vysokovýkonné počítanie, ktoré je koncentrované na pracovisku CelKT, ktoré sa stará o GRID-ové prostredie a na UVP, ktoré v súčasnej dobe prevádzkuje najvýkonnejší superpočítač na Slovensku. Myslím, že kolegovia z CelKT a aj z fakúlt denno-denne riešia otázky inovácií a majú vízie, ako ďalej zlepšovať prostredie v oblasti IKT a pripravujú nové riešenia, ktoré by mali zjednodušiť prácu a sprístupniť ešte viac služieb, ktoré dnes poskytuje.

CHANGE projektové stretnutie a workshop

V dňoch 7. - 9. novembra 2018 sa v Žiline konalo stretnutie projektového konzorcia CHANGE spojeného s workshopom, ktorého sa zúčastnili členovia tímu z Rakúska, Portugalska, Nemecka, Izraela a Slovinska. Počas stretnutia boli prezentované výsledky kvantitatívneho a kvalitatívneho zisťovania v jednotlivých inštitúciách. Kvalitatívny prieskum sa na UNIZA uskutočnil v auguste až októbri vo forme rozhovorov, ktorých cieľom bolo zistiť názor respondentov na rodovú rovnosť, postavenie žien na univerzite a možnosti podpory ich kariérneho rozvoja.

Implementujúce inštitúcie (okrem UNIZA ďalšie štyri organizácie výskumu a vývoja) si v rámci workshopov a diskusií vymieňali svoje skúsenosti. Workshopu sa okrem členov projektového konzorcia zúčastnili reprezentanti jednotlivých inštitúcií na manažérskych pozíciách, ktorí nielen prispeli svojimi nápadiami do diskusie, ale poskytli aj spätnú väzbu k projektovým návrhom. Externá konzultantka Patricia O'Connor z University of Limerick vo svojej prezentácii predstavila teoretické východiská pre problematiku postavenia žien vo vedecko-



výskumných inštitúciách, ako aj skúsenosti a historický vývoj v Írsku. Ďalší externý konzultant Andrew Dainty z Loughborough University (UK) predstavil opatrenia, ktoré on presadzoval z pozície dekana fakulty. Projektoví partneri sa opäť stretnú v marci 2019 v Izraeli.

Projekt CHANGE, zameraný na podporu žien v univerzitnom prostredí, je financovaný z rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizon 2020.

Ing. Veronika Mešková
Výskumné centrum UNIZA

ERAdiate Lecture Series sa venovali autonómnej mobilite aj Smart Cities

Tím projektu ERAdiate organizuje pravidelne série prednášok ERAdiate Lecture Series, počas ktorých vždy prezentujú skúsení odborníci zo zahraničia a zo Slovenska. Túto jeseň sa konali dve série prednášok zamerané na zaujímavé a čoraz viac diskutované témy - Autonómna mobilita a Smart Cities. 8. októbra sa v priestoroch zasadačky Vedeckej rady v Novej menze konala tretia séria prednášok ERAdiate Lecture Series, ktorá bola tento raz zameraná na kooperatívnu a autonómnu mobilitu. Dvaja zahraniční odborníci sa v rámci svojich prezentácií venovali technickým, ale tiež aj socioekonomickým aspektom komunikujúcich a autonómnych vozidiel.

Prvou prezentujúcou bola Maria Alonso Raposo, členka oddelenia pre udržateľnú dopravu pri Spoločnom výskumnom centre Európskej komisie (JRC) v talianskej Ispre, ktorá prezentovala výsledky analýz možných socioekonomických dopadov kooperatívnej a autonómnej mobility v Európe. Výsledky výskumu naznačujú, že zatiaľ čo nasadenie kooperatívnych a autonómnych vozidiel bude mať pozitívny dopad na mnohé sektory, najmä automobilový, elektro-technický a softvérový priemysel, nákladnú dopravu a telekomunikácie, iné odvetvia - poisťovníctvo, údržba a servis vozidiel, budú čeliť veľkým výzvam. Dôležitá zmena



na trhu práce leží najmä pred profesionálnymi vodičmi, ktorých bude so znižujúcim sa časom stráveným za volantom potrebné requalifikovať na vykonávanie technickejších úloh, najmä s použitím nových IKT zručností. Analýza JRC konštatuje, že niektoré pracovné pozície časom úplne zaniknú. Druhým prezentujúcim expertom bol François Fischer, vedúci manažér pre inovácie a rozvoj organizácie ERTICO-ITS Europe a koordinátor projektu H2020 AUTOPILOT. V prezentácii sa zamerával na tému internetu vecí (IoT) a komunikačných sietí novej generácie ako inovatívnych nástrojov pre prenos a spracovanie dát v prostredí kooperatívnej a autonómnej mobility. Najskôr opísal technologické výzvy, ktoré je potrebné vyriešiť na ceste k plne automatizovaným dopravným systémom a následne

vysvetlil prístup, ktorým tieto otázky rieši projekt AUTOPILOT.

Prednášky na tému Smart Cities for People (27. novembra) otvorila Erika Horanská, vedúca oddelenia mestského rozvoja rezortu dopravy a výstavby SR. Vo svojej prezentácii sa zamerala na víziu a stratégiu Smart Cities na Slovensku, ale poskytla aj realistický pohľad na otázku, do akej miery je Slovensko pripravené byť „smart“.

Ďalším rečníkom bol Nuno Vasco Lopes, výskumník z Univerzity spojených národov (UNU), ktorý sa zamerával na sociálnu stránku Smart Cities. Cieľom prezentácie bolo zvýšiť povedomie o vplyve „smart“ transformácií na obyvateľov

Tretia prezentácia priniesla praktický pohľad na koncept Smart Cities v meste Koďan. Maria Wass-Danielsen, zakladateľka a konzultantka inovatívnej poradenskej spoločnosti Urban Creators, ktorá sa zaoberá urbanistickým plánovaním a mobilitou. Priniesla zaujímavú prípadovú štúdiu s množstvom príkladov z praxe. Zaujímavosťou je, že až 60 percent obyvateľov Kodane používa svoj bicykel ako dopravný prostriedok do práce alebo školy.

Všetky prezentácie nájdete na web stránke: www.erachair.uniza.sk

Tím ERAdiate
Univerzitný vedecký park

FBI na výstave NATO EOD Demonstrations and Trials

V dňoch 19. a 20. septembra 2018 sa v priestoroch výstavniska INCHEBA Expo v Bratislave uskutočnil piaty ročník medzinárodnej výstavy NATO EOD Demonstrations and Trials 2018. Hlavnou témou tohtoročnej výstavy bol multidisciplinárny prístup k EOD, preto tam Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA nemohla chýbať. Udalosti sa zúčastnilo celkom 45 vystavovateľov zo 14 krajín sveta, pričom najväčšie zastúpenie mali vystavovatelia z Veľkej Británie, Kanady, USA a Nemecka.

Organizátorom podujatia je Centrum excelentnosti pre oblasť zneškodňovania nevybuchnutej munície (Explosive Ordnance Disposal Centre of Excellence – EOD COE) so sídlom v Trenčíne spolu s COE NATO MILENG z Nemecka a C-IED zo Španielska. Podujatie je súčasťou programu NATO Defence against Terrorism Programme of Work a odborná verejnosť tu každé dva roky dostáva príležitosť pre výmenu poznatkov a skúseností nielen z oblastí EOD a ochrany pred terorizmom, ale aj praktických riešení otázok bezpečnosti.

Neoddeliteľnou súčasťou výstavy spojenej so seminárom boli statické a dynamické ukážky praktického využitia vystavených zariadení a technológií. Vystavené a predvedené boli rôzne technológie používané pri vyhľadávaní, identifikácii a zneškodňovaní výbušných látok a nástražných výbušných systémov, robotické zariadenia určené na manipuláciu s výbušnými zariadeniami a ich likvidáciu, ako aj ochranné prostriedky používané pri manipulácii s výbušninami. Vedeckovýskumnú, odbornú, pedagogickú a publikačnú činnosť prezentovali na udalosti dve vysoké školy, a to Žilinská univerzita v Žiline a TOHOKU University z Japonska. Za UNIZA sa výstavy zúčastnil prorektor pre informačné systémy prof. Ing. Karol Matiaško, PhD. Vystavovateľov z FBI UNIZA podporil aj dlhoročný spolupracovník plk. Ing. Vladimír Kavický PhD., generálny riaditeľ - národný riaditeľ pre vyzbrojovanie MO SR. Vedeckovýskumnú a publikačnú činnosť na FBI UNIZA prezentovali: Ing. Štefan Jangl, PhD., Ing. Lucia Figuli, PhD., Ing. Zuzana Zvaková, PhD., Ing. Zuzana Kubíková a Ing. Richard Jankura.

Za UNIZA boli prezentované výsledky dosiahnuté systematickou a dlhoročnou prácou v oblasti ochrany osôb a majetku pred účinkami výbuchov výbušnín a nástražných výbušných systémov (stanovenie rozsahu škôd spôsobených explóziou, meranie tlaku generovaného explóziou, modelovanie následkov explózie a iné), ako aj výsledky činnosti v oblasti ochrany kritickej infraštruktúry, objektov osobitnej dôležitosti, mäkkých cieľov, riadenia bezpečnosti a zaistovania ochrany osôb a majetku v súkromnej sfére. Prezentované výsledky vznikli aj na základe úzkej spolupráce s národnými a medzinárodnými partnermi (najmä MO SR, VTSÚ Záhorie, Certest, s. r. o., Koval Systems, a. s., STU Bratislava, ENSTA BRETAGNE a Saclay Nuclear Research Centre z Francúzska, American Cairo University z Egypta, Obuda



Prezentácia FBI UNIZA na výstave NATO EOD Demonstrations and Trials 2018, zľava Ing. Štefan Jangl, PhD., Ing. Zuzana Kubíková, Ing. Zuzana Zvaková, PhD., plk. Ing. Vladimír Kavický PhD., Ing. Lucia Figuli, PhD. a Ing. Zuzana Kubíková



Prezentácia FBI UNIZA na výstave NATO EOD Demonstrations and Trials 2018, zľava Ing. Štefan Jangl, PhD., Ing. Lucia Figuli, PhD., Ing. Zuzana Zvaková, PhD., Ing. Zuzana Kubíková a Ing. Zuzana Kubíková

University z Maďarska, University di Trieste z Talianska a Univerzita obrany z Českej republiky).

Účastníci výstavy vrelo privítali činnosť FBI UNIZA v oblasti ochrany pred terorizmom a ochrany pred účinkami explózie výbušnín, pričom výraznú pozornosť venovali najmä fotodokumentácii a audiovizuálnym ukážkam z rôznorodej vedeckovýskumnej činnosti. Záujem bol taktiež o publikačnú činnosť fakulty, ako aj bakalárske, diplomové a dizertačné práce našich absolventov, ako aj ich charakteristiku a uplatnenie.

Podujatie bolo jedinečnou príležitosťou pre výmenu poznatkov z oblasti EOD, prezentovanie činnosti zamestnancov a študentov FBI UNIZA a získanie nových kontaktov pre ďalšiu spoluprácu.

Veríme, že aj takéto príležitosti prispievajú k šíreniu dobrého mena UNIZA, a že o dva roky tu opäť dostaneme príležitosť prezentovať našu prácu a dosiahnuté výsledky.

Ing. Zuzana Zvaková, PhD.

Katedra bezpečnostného manažmentu
FBI UNIZA

Foto: Ing. Jan Dvořák, BAS Rudice, s. r. o.

Train the Trainer

Ako výstup z projektu Danube Skills sa 3. decembra tohto roka uskutočnil workshop s názvom Train the Trainer. Podujatie bolo určené študentom Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA a zapojilo sa doň takmer 50 študentov z rôznych katedier. Cieľom workshopu bolo predstavenie projektu Danube Skills, jeho hlavné ciele (harmonizácia vzdelávania členov lodných posádok) a predstavenie štyroch modulov, prostredníctvom ktorých sa hlavný cieľ napĺňa (Princípy a pravidlá riadenia ľudských zdrojov na palube, Informačný a komunikačný systém na palube & výmena dát, Manažment a riadenie pracovného tímu, Medzinárodné predpisy na riadenie a prevádzku plavidiel a personálnu bezpečnosť na palube).

Študenti pracovali v skupinách aj jednotlivo a tvorivo riešili problémy týkajúce sa komunikácie a spolupráce, a to najmä v podmienkach vnútrozemskej a námornej plavby. Workshop pripravili doc. Ing. Andrej Dávid, PhD., a Ing. Andrea Galieriková, PhD., z katedry vodnej dopravy, ktorí sa podieľajú na riešení projektu Danube Skills.

Ing. Andrea Galieriková, PhD.
Katedra vodnej dopravy FPEDAS

Pátranie - súčasť súkromnej bezpečnosti

Študenti študijného programu bezpečnostný manažment sa 11. októbra 2018 oboznámili s praktickou stránkou činnosti súkromných detektívov. Odborná príprava bezpečnostných manažérov vyžaduje excelentnú orientáciu v právnom prostredí, pričom neoddeliteľnou súčasťou je aj poznanie právneho rámca vzťahujúceho sa na služby v oblasti súkromnej bezpečnosti. Činnosť súkromných detektívov je upravená zákonom o súkromnej bezpečnosti a aj napriek tomu, že ľudia vnímajú strážnikov ako typických predstaviteľov súkromných bezpečnostných služieb, práca súkromných detektívov naberá na význame aj prestíži. Predmet operatívno-pátracia činnosť detektívnej služby je súčasťou výučby na FBI UNIZA a svojím obsahom dopĺňa budúcim bezpečnostným manažérom súbor poznatkov o možnostiach zaistenia fyzickej a objektivej bezpečnosti.

Absolventi predmetu poznajú kľúčové pojmy, prostriedky operatívno-pátracej činnosti, ako aj platným právom determinované podmienky ich použitia. Ďalej poznajú náplň činnosti súkromného detektíva, zákonom stanovené pravidlá pre prevádzkovanie súkromnej detektívnej služby, ako aj výkonu pátrania. Sú im známe skutočnosti po ktorých súkromný detektív nesmie pátrať, poznajú typické činnosti a kompetencie jednotlivých druhov detektívov.

Neoddeliteľnou a žiadanou súčasťou výučby sú hodiny vedené odborníkmi z praxe. Preto našim študentom priblížil činnosť súkromných detektívnych služieb dlhoročný spolupracovník FBI UNIZA, JUDr. Ladislav Kuffa z Detektívnej Informačnej Služby, s. r. o. Zakladateľ prvej súkromnej detektívnej služby na Slovensku venoval časť prednášky histórii detektívnej činnosti od úplných začiatkov cez prvú právnú úpravu až po súčasnosť a dnešné postavenie detektívov v spoločnosti. Najväčšia časť výkladu bola venovaná aktuálnym problémom v oblasti súkromnej bezpečnosti a popisu rôznorodých detektívnych prípadov a ich riešení. Nezabudlo sa ani na blízky vzťah práce súkromného detektíva a kriminalistu. Súčasťou prednášky bol aj popis možných spôsobov zberu a využitia informácií v detektívnej praxi a samozrejme otázky študentov a diskusia na záver.

Prednáška bola vítaným doplnením výučby, cenným prínosom a možno aj inšpiráciou pre študentov. Ďakujeme JUDr. Ladislavovi Kuffovi za priblíženie praxe a veríme, že spoluprácu s Detektívnou Informačnou Službou, s. r. o., budeme aj naďalej rozvíjať.

Ing. Zuzana Zvaková, PhD.
Katedra bezpečnostného manažmentu
FBI UNIZA

Nové technológie v EDIS-e

V roku 2018 EDIS – vydavateľské centrum ŽU realizovalo niekoľko významných investícií do rozšírenia a obnovy svojich polygrafických technológií. Do portfólia strojového vybavenia knižárskej dielne pribudlo v lete nové zariadenie na lepenú väzbu CP Bourg BB 3002, ktoré umožňuje realizovať lepenú väzbu kníh, časopi-

sov, blokov a pod. v rýchlosti až 600 väzieb/hodinu. Táto plne automatická lepička zaručuje výrobu kníh najvyššej kvality, t. z. knihy sú z hľadiska väzby pevné, nevyletujú z nich stránky, lepidlo je nanášané rovnomerne. Zariadenie zároveň umožňuje prípravu obálky tzv. bigovaním. Vzhľadom na klesajúci náklad jednotlivých knižných titulov

a zvyšujúci sa podiel farebnej tlače sme sa rozhodli zakúpiť takisto nový produkčný tlačový stroj XEROX Versant 180. Okrem vyššieho výkonu tlačového stroja a rozšírenia možností potlače médií, t. j. papierov až do 350g/m², stroj umožňuje vynikajúcu predozadnú sútláč, zarovnanie obrazu vzhľadom na papier, rovnomernú tlač. Spolu so zaria-

dením bol zakúpený aj softvér na automatizáciu práce, ktorý nám pomôže rýchlejšie spracovávať digitálne zákazky a odbremeniť pracovníkov DTP.

Budeme radi, ak prídete vyskúšať naše nové technológie.

EDIS – vydavateľské centrum ŽU
Foto: Cyril Králik



FBI UNIZA na workshope Asociácie bezpečnostných manažérov

V dňoch 22. a 23. októbra 2018 sa v Bojniciach uskutočnil workshop Asociácie bezpečnostných manažérov. Témou workshopu bol Efektívny model ochrany objektov. Cieľom Asociácie bezpečnostných manažérov je vytvárať podmienky pre združovanie, komunikáciu a spoluprácu riadiacich pracovníkov pôsobiach v oblasti ochrany osôb a majetku, pričom workshop je jedným z nástrojov, prostredníctvom ktorých Asociácia realizuje svoju činnosť. Katedra bezpečnostného manažmentu Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA je spoluzakladateľom Asociácie a každoročným účastníkom uvedeného podujatia.

Workshop bol z veľkej časti zameraný na problematiku fyzickej ochrany v organizáciách, pozitíva a negatíva jej zabezpečenia prostredníctvom súkromnej bezpečnostnej služby a vlastnej ochrany. Z prezentovaných tém boli zaujímavé veľmi aktuálne témy - priemyselná špionáž, problematika etiky v spoločnostiach a oblasť prevencie podvodov a korupcie v organizáciách. Všetko sú to témy, ktoré v dnešnej informačnej dobe a v čase, keď si organizácie zakladajú na dobrom mene, naberajú na význame.

Podujatie oživila exkurzia v spoločnosti Bröse Prievidza, s. r. o., ktorá sa zameriava na oblasť mechatroniky pre automobilový priemysel, najmä na výrobu ľahkých konštrukcií, elektronicky komutovaných motorov, dverových a sedacích systémov. Počas prehliadky priestorov spoločnosti bolo možné v reálnych podmienkach vidieť prácu bezpečnostného manažera a praktické riešenia bezpečnostných problémov vo výrobnom podniku. Priestory navštívenej spoločnosti sú špecifické tým, že v sebe zahŕňajú aj samostatný priestor venovaný výskumu, vývoju a výrobe prototypov.

Účastníkmi workshopu boli predstavitelia organizácií z oblastí automobilového priemyslu, potravinárskeho priemyslu, mechatroniky, energetiky a ďalších, ktorí v praxi pracujú na pozíciách bezpečnostných manažérov.

Podujatie vytvorilo priestor pre diskusiu na aktuálne problémy organizácií v oblasti riadenia bezpečnosti a umožnilo výmenu skúseností a poznatkov s prezentovanými témami, pričom práve téma benchmarking vo fyzickej ochrane a téma priemyselná špionáž vyvolávali rozsiahlu diskusiu. Pre akademickú pôdu bola účasť



Účastníci workshopu, exkurzia v spoločnosti Bröse Prievidza, s. r. o.

na workshope príležitosťou pre vytvorenie žiadanej prepojenia obsahu štúdia na UNIZA s praxou a skutočnými problémami ľudí zodpovedných za bezpečnosť v organizáciách. Celé podujatie sa nieslo v priateľskej atmosfére a bolo vítaným prínosom pre výučbu na FBI UNIZA.

Ing. Zuzana Zvaková, PhD., doc. Ing. Andrej Veľas, PhD.
Katedra bezpečnostného manažmentu FBI UNIZA
Foto: doc. Ing. Andrej Veľas, PhD.

Vedúci Katedry bezpečnostného manažmentu FBI UNIZA

Multimediálny EVENT 2018

Študenti študijného programu multimediálne inžinierstvo Katedry multimédií a informačno-komunikačných technológií EF UNIZA mali aj v tomto akademickom roku milú povinnosť, v podobe organizácie Eventu 2018. Táto udalosť sa už stala tradíciou, ktorej sa okrem vedenia katedry a pedagogického zboru zúčastňujú aj mladšie ročníky, ktorých organizácia podujatia čaká v budúcnosti.

Každý človek ukrýva mnoho prekvapení v podobe aktivít a koníčkov, ktorým sa venuje vo svojom voľnom čase. Tohtoroční piatáci neboli výnimkou a scenár Eventu 2018 bol plný prekvapení. Okrem súhrnu audiovizuálnych diel, ktoré vznikali počas štúdia, bolo možné vidieť širokú zmes vystúpení - folklórne tance z oblasti Šariša, prednášku o padákoch alebo ukážku japonského bojového umenia laidó a Kendo.

Bc. Peter Kasák

Foto: Bc. Andrej Mores



Prof. Hudec v bojovej pozícii

Konferencia SGEM 24. august - 2. september 2018

Cieľom jubilejného 5. ročníka konferencie SGEM (Social Science&Arts Conference) bolo poskytnutie tvorivej platformy pre všetkých účastníkov medzinárodnej konferencie prostredníctvom ústnych prezentácií výsledkov výskumu, ako i publikovanie svojich odborných prác v oblasti sociálnych vied a umenia v konferenčných zborníkoch v anglickom jazyku. Snahou je nadviazať a rozšíriť medzinárodnú spoluprácu a výmenu skúseností inovatívnych profesionálov, praktikov i odborných akademikov s multidisciplinárnym prístupom v rámci medzinárodnej interakcie univerzít, ako aj popredných vzdelávacích a kultúrnych medzinárodných organizácií vzájomne.

Stretnutia sa realizovali v rámci odborných sekcií, účasťou na prednáškach a prezentáciách, klubových stretnutiach kolegov z rovnakých odborov z rôznych univerzít. Časť stretnutí sa uskutočnila formou diskusií, tzv. „poster“ prezentácií a praktických tematických „workshopov“. V hoteli a konferenčných sálach boli nainštalované výstavy výtvarných umeleckých prác, umeleckých a historických fotografií, archeologických vykopávok z najstarších dejín národov žijúcich na území Bulharska. Konferencia SGEM organizačne a odborne potvrdila tradične vysokú kvalitu, sprevádzaná bola rôznymi kultúrno-spoločenskými podujatiami.

UNIZA mala svoje zastúpenie v publikačnej i prezentačnej oblasti, v účasti na „chairman position“, predsedníctve sekcie cudzích jazykov v sekcii jazyk a lingvistika, v ktorej boli účastníkmi z rôznych medzinárodných univerzít EÚ i zástupcov vedeckých inštitúcií

a univerzít z Ruska, ďalekého Kazachstanu a Kanady prezentované v rámci prednášok a prezentácií nové moderné inovatívne trendy v oblasti výskumu a vývoja cudzích jazykov, ich vyučovania, prekladania, didaktiky, fonetiky, morfológie, syntaxe, gramatiky a jazykovedy. Potešujúce je, že sa podarilo získať dve z hlavných odborných ocenení: AWARD CERIFICATE za osobné prezentačné zručnosti pri prezentovaní výsledkov projektovej práce a cena CRYSTAL PLAQUE za medzinárodný a inovatívny prínos práce „Comparative Approach in Teaching English“. Realizácia teoretického výskumu i praktického využitia je v súlade s projektom KEGA: Kontrastívna analýza ako efektívna podporná metóda vyučovania anglickej výslovnosti (autorka a riešiteľka prof. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD., UKF Nitra) a je inšpiratívnym príkladom praktického aplikovania komparatívneho prístupu pri vyučovaní cudzích jazykov, zameraných na efektívne inovatívne trendy vo vyučovaní angličtiny a cudzích jazykov na Slovensku.

Vo svete globalizácie vnímame nevyhnutnú potrebu plynulého a zrozumiteľného rozprávania v angličtine, hľadáme efektívne inovácie i v oblasti vyučovania, aby sa Slovensko a naši študenti mohli presadiť odborne v tvrdej medzinárodnej konkurencii, aby šírili doma i v zahraničí dobré meno našej univerzity.

Ďakujem za možnosť účasti na konferencii a medzinárodného zviditeľnenia našej práce.

Mgr. Oľga Kissová

Ústav celoživotného vzdelávania UNIZA

Kompetencie človeka dôležité pre budúcnosť

Na pôde Katedry mediamatiky a kultúrneho dedičstva Fakulty humanitných vied UNIZA sme 8. novembra tohto roka srdečne privítali významného slovenského psychológa, dlhoročného sociálneho pedagóga a odborníka na komunikačné techniky, ktorý vyučuje na Univerzite Komenského v Bratislave a ktorý patrí medzi zakladajúcich členov prvej Katedry sociálnej pedagogiky pri SAV v Bratislave PaedDr. Ladislava Albertyho, PhD. V pozvanej prednáške sa zaoberal témou Ako byť „in“ v povolání, vo vzťahoch, v komunikácii (o efektívnej, empatickej, kooperatívnej komunikácii). Uviedol, že komunikovať so 100-percentným pochopením druhej strany sa nikdy nenaučíme, môžeme sa však zlepšovať. Skreslenie procesu prenosu informácie, ku ktorému dochádza v bežnej komunikácii deklaroval na hrách, počas ktorých študentov zapojil do kreslenia objektov len na základe ich slovného popisu. Študenti si mohli vyskúšať aj hru so skupinovú kooperáciu a spoluprácou v konkrétnej namodelovanej situácii (zameranie na asertivitu presadenia si vlastného názoru v skupine). Na učení sa prostredníctvom zážitku mali možnosť zapamätať si, že komunikácia si vyžaduje aktívne po-

čúvanie, pochopenie a nemenej dôležitý prvok, na ktorý sa zabúda – emocionálnu inteligenciu.

Oboznámil nás s výsledkom Svetového ekonomického fóra (WEF) z roku 2015, v ktorom odznelo, že **pre budúcnosť (rok 2020) budú pre človeka najdôležitejšie kompetencie: schopnosť komplexne riešiť problémy, kriticky myslieť, tvorivo riešiť problémy, ľudský manažment, koordinácia s ostatnými a emocionálna inteligencia** (uvádza to Miron Zelina v knihe Psychoedukácia. Aplikovaná pedagogická psychológia). Dôležitosť týchto kompetencií nám aj popísal. Odporučil zaujímavú literatúru k problematike (napr. Daniel Kahneman – Myšlení rýchle a pomalé; alebo Martin Seligman – Vzkvétaní). Tieto knihy budú určite výborným základom pri nadobúdaní komunikačných zručností dôležitých pri uplatnení sa absolventov po štúdiu. Možno si študenti zapamätali, že diskusia je jednou z najdôležitejších metód zdieľania znalostí a že už aj Albert Einstein zdôrazňoval dôležitosť neprestať klásť otázky.

Mgr. Katarína Kianicová, PhD.

Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva FHV UNIZA

Voľby do Študentskej rady vysokých škôl

Študentská rada vysokých škôl (ŠRVŠ) je jediný orgán združujúci a zastupujúci študentov všetkých vysokých škôl na Slovensku. ŠRVŠ pomáha študentom vysokých škôl a univerzít vždy, keď nastáva problém so samosprávnymi orgánmi na vysokej škole, keď sú študenti oberaní o práva. Študenti jednotlivých vysokých škôl a univerzít sa na svojich zvolených zástupcov môžu obrátiť vždy, keď majú pocit, že ich práva nie sú dodržiavané alebo sa ich nemôžu domôcť vo vedení. Svojich piatich zástupcov v ŠRVŠ má aj UNIZA. Dňa 26.10. 2018 sa v na všetkých fakultách našej univerzity uskutočnili voľby do ŠRVŠ. Študenti si mohli zvoliť svojich štyroch zástupcov a jedného zástupcu si volil akademický senát UNIZA. Na základe oboch volieb poznáme 5 delegátov:

1. Ing. Roman Kmeť (FBI UNIZA)
2. Ing. Filip Lenko (FBI UNIZA)
3. Miroslav Erdélyi (FBI UNIZA)
4. Ing. Oľga Chovancová (FRI UNIZA)
5. Ing. Romana Erdélyiová (študentská časť AS UNIZA)

Naším delegátom a delegátkam gratulujeme a želáme veľa úspechov a úspešnú prezentáciu našej univerzity.

Ing. Romana Erdélyiová
Interná doktorandka Katedry
technických vied a informatiky

Odišiel večne mladý elegán, kolega a priateľ



Skutočnosť, že nás po ťažkej chorobe v polovici tohto roka opustil nás dlhoročný kolega a priateľ doc. Ing. Miroslav Hrianka, PhD., sa nás citeľne dotkla z rôznych dôvodov, ale hlavne v sfére medziľudskej. Pán docent Hrianka sa počas dlhých rokov strávených na Žilinskej univerzite venoval mnohým odbornostiam, z ktorých dominantné boli číslicová elektronika a spracovanie a analýza obrazu. Predstavoval však aj kľúčovú osobu biomedicínskeho inžinierstva na Elektrotechnickej fakulte UNIZA. Stál pri jeho zrode a rozvoji a tento profesionálny záujem prerástol aj do jeho súkromia.

Do posledných dní sa venoval podpore onkologických pacientov, vlieval im nádej do života a hľadal spôsoby boja s touto zákernou chorobou na viacerých frontoch. Svoju odbornosť a vedomosti prezentoval doma, ale i v zahraničí. Veľa a rád cestoval a získané skúsenosti púťavou formou prezentoval nám ostatným. Nečudo, veď pohľad na jeho bohatý rodokmeň so známymi menami slovenských dejateľov a širiteľov kultúry a osvetu vysvetľuje aj túto jeho schopnosť. Nádherný exemplár jeho rodostromu a množstvo ďalších zaujímavých obrazov slovenských autorov uchovával v súkromí

a vo svojom duchu... Okrem vedy bol aj obdivovateľom výtvarného umenia. Nevynechal snáď ani jednu debatu o umení a kultúre v Žiline, mal preskúmané galérie. Z toho pravdepodobne vznikol aj jeho profesionálny záujem o teóriu spracovania obrazov a fotografovanie.

Každé Vianoce alebo počas významných jubileí katedry, fakulty alebo celej školy sme ho vídali ako usilovne fotografuje. Z nesčíselného počtu pohľadov zachytil mnohé zaujímavosti, ktoré sa potom objavili na novoročných gratuláciách, pohľadniciach, plakátach či brožúrach. Najbližší kolegovia mu s humorom udelili čestný titul „katedrového nástenkára“. V obdobiach, keď spracovával propagačné materiály, ho mohol návštevník univerzity vo večerných hodinách zastihnúť, ako pri odchýlených dverách kancelárie a za zvukov rock'n'rollu či hard rocku vykonáva na obrázkoch priam alchymistický rituál.

Pri tejto svojej vášni objavil svoj ďalší záujem. Časové priebehy, krivky, hrany a gradienty z kategórie „keď sa veda stala umením“ zvečnil vo forme galérie na chodbách katedry alebo spriatelenej inštitúcie.

Pán docent Hrianka bol v neposlednom rade veľkým obdivovateľom a podporovateľom mladých. Rád chodil poobede na kus reči do laboratórií, kde „jeho kozmonauti - výskumníci“ pripravovali veľké veci. Nielen po dosiahnutých úspechoch, niekedy len tak, si rád s nami, jeho kolegami, posedel pri výbornom vínku, pivku, jedle, nakoľko bol vášnivým gurmánom a kuchynským experimentátorom. Tajnou ingredienciou jeho nakladaných uhoriek bola pustená kazeta Roba Kazíka na záhradke. Svojimi vtipmi, príhodami a nápadmi spestril každú spoločenskú akciu na pracovisku.

Ku každému signálu a každej matematickej funkcii, ktorá prešla jeho myslou a rukami na prednáškach alebo cvičeniach, pridával nový rozmer, a to ľudskosť a humor. Bude nám chýbať, tento večne mladý elegán so svojím tmavomodrým, cez plecia previazaným svetlom...

Doc. Ing. Dušan Koniar, PhD.

Katedra mechatroniky a elektroniky EF

Informácie zo zasadnutia Akademického senátu Žilinskej univerzity v Žiline

Dňa **24.9.2018** sa uskutočnilo 23. zasadnutie AS UNIZA. Rokovanie otvoril a viedol predseda AS UNIZA prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici. Po schválení návrhu programu rokovania predložil predseda AS UNIZA **návrh aktualizácie zloženia miestnych volebných komisií pre doplňujúce voľby do zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA**. Zloženie miestnej volebnej komisie bolo potrebné doplniť členom zamestnaneckej časti v prípade SvF - návrh: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., a 2 členmi za ostatnú študentskú časť UNIZA - návrhy: Natália Marčanová (VÚVB) a Tomáš Kubík (VÚVB). Všetci navrhovaní kandidáti súhlasili s členstvom v komisiách. AS UNIZA v tajnom hlasovaní návrhy schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., predložil nasledovný **návrh na vymenovanie prorektorov UNIZA**: doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD. - prorektor pre vzdelávanie, doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD. - prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing, prof. Ing. Karol Matiaško, PhD. - prorektor pre informačné systémy, prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD. - prorektor pre vedu a výskum, prof. Ing. Josef Vičan, CSc. - prorektor pre rozvoj. Každý z navrhovaných prorektorov sa v krátkosti profesijne predstavil a následne uviedli oblasti, ktorým sa chcú prioritne venovať. Nasledovala diskusia. Po ukončení diskusie dal predseda AS UNIZA hlasovať o predloženej návrhu. AS UNIZA v tajnom hlasovaní návrhy schválil. Ďalej rektor UNIZA predložil **návrh na zmenu názvu Elektrotechnickej fakulty UNIZA**. Rektor UNIZA oboznámil

členov AS UNIZA so zámerom zmeniť názov Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na názov: "Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline". Dekan EF UNIZA prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., uviedol dôvody zmeny názvu. Následne predseda AS UNIZA otvoril diskusiu. Po ukončení diskusie dal predseda AS UNIZA aklamačne hlasovať o návrhu na uznesenie. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh na schválenie nájmu náhradných nebytových priestorov na dobu neurčitú**. Uviedol, že ide o udelenie súhlasu s nájmom náhradných/dodatočných nebytových priestorov na dobu neurčitú s nájomcami pôsobiacimi v priestoroch budovy UNIZA v Prievdizi: BEZPE team, s.r.o., Súkromná základná umelecká škola, TAX Optimal, s.r.o. Legislatívna, Hospodárska a Kontrolná komisia nemali k návrhu pripomienky. AS UNIZA návrhy schválil. Následne rektor UNIZA predložil **návrh Dodatku č. 9 k smernici č. 149 - Organizačný poriadok UNIZA**. Uviedol, že ide o vytvorenie 1 pracovného miesta: Referent programu ERASMUS+ na oddelení pre medzinárodné vzťahy a marketing. Návrh odôvodnil prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD. Legislatívna komisia mala pripomienky, týkajúce sa zdôvodnenia potreby zmeny, ktoré boli zodpovedané. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh na odpis pohľadávok UNIZA**. Uviedol, že ide o nedobytnú pohľadávku. K návrhu sa vyjadřila

kvestorka UNIZA Ing. Jana Gjašiková, ktorá uviedla, že pohľadávka bola vymáhaná právnym oddelením niekoľko rokov. Hospodárska a Kontrolná komisia nemali k návrhu pripomienky. AS UNIZA návrh schválil. Následne rektor UNIZA predložil **návrh na odsúhlasenie zámeny pozemkov** v priestoroch Ubytovacieho zariadenia Hliny V., kde v rámci prác pri rekonštrukcii parkoviska došlo k záberu pozemku vo vlastníctve MUDr. Murárikovej. Legislatívna, Hospodárska a Kontrolná komisia odporučili návrh prijať. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh na odsúhlasenie dĺžky nájmu**. Informoval, že Mesto Žilina realizuje projekt požičovne verejných bicyklov. V súvislosti s týmto projektom sa obrátilo na Žilinskú univerzitu v Žiline so žiadosťou o nájom na časti pozemkov v priestoroch: Ubytovacieho zariadenia Veľký Diel, Ubytovacieho zariadenia Hliny V. a na Univerzitnej ulici na 3 stojiská na bicykle na dobu 5 rokov. Legislatívna, Hospodárska a Kontrolná komisia nemali k návrhu pripomienky. AS UNIZA návrh schválil. V bode Rôzne AS UNIZA prijal informáciu o oznámení funkcií, zamestnaní, činnosti a majetkových pomerov rektora UNIZA. Následne AS UNIZA poveril **študentskú časť AS UNIZA vykonať riadne voľby do ŠRVŠ** pre volebné obdobie 2018-2021, a to najneskôr do 31.10.2018. Ďalej predseda AS UNIZA informoval členov o potrebe uskutočnenia doplnujúcich volieb do zamestnaneckej časti AS UNIZA v prípade SvF a študentskej časti AS UNIZA, a to v prípade týchto fakúlt: FPEDAS - 1 uvoľnené miesto, SJF - 1 uvoľnené miesto, SvF - 1 uvoľnené miesto. V ďalšej časti predseda AS UNIZA informoval o ukončení mandátu člena Správnej rady UNIZA, ktorý bol vymenovaný AS UNIZA za študentskú časť. Upozornil študentskú časť AS UNIZA, že je potrebné navrhnuť nového člena (resp. potvrdiť členstvo súčasnému členovi). V závere predseda AS UNIZA uviedol, že v roku 2019 prebehnú voľby do AS UNIZA a v súvislosti s touto skutočnosťou ako aj vzhľadom na zmeny, ktoré sa urobili v iných vnútorných predpisoch je potrebné aktualizovať Zásady volieb do AS UNIZA, zároveň poveril Legislatívnu komisiu prípravou podkladov pre schválenie nového znenia Zásad volieb do AS UNIZA. V závere predseda AS UNIZA poďakoval za účasť a aktívnu spoluprácu a zasadnutie ukončil.

Dňa **12. 11. 2018 sa uskutočnilo 24. zasadnutie AS UNIZA**. Rokovanie otvoril a viedol predseda AS UNIZA prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici. V úvode privítal nových členov AS UNIZA: Ing. Štefan Šedivý, PhD. (SvF), Ing. Miroslav Jančula (SvF), Ing. Jaromír Klarák (SjF), Bc. Igor Dömény (FPEDAS). Po schválení návrhu programu rokovania predložil predseda AS UNIZA **návrh na schválenie členov stálych poradných pracovných komisií AS UNIZA**. Hospodársku komisiu bolo potrebné doplniť 1 členom zamestnaneckej časti AS UNIZA zo SvF - návrh: Ing. Štefan Šedivý, PhD. Pedagogickú komisiu bolo potrebné doplniť 2 členmi študentskej časti AS UNIZA - **návrhy**: Ing. Jaromír Klarák (SjF), Ing. Miroslav Jančula (SvF). Sčítaciu komisiu bolo potrebné doplniť 1 členom študentskej časti AS UNIZA - návrh: Bc. Igor Dömény (FPEDAS). Všetci navrhovaní kandidáti súhlasili s členstvom. AS UNIZA v tajnom hlasovaní návrhy schválil. V ďalšom bode dekan Elektrotechnickej fakulty UNIZA prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., predložil **návrh Dodatku č. 1 k Štatútu Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**. Predmetom dodatku je zmena názvu Elektrotechnickej fakulty na nový názov Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (skratka: FEIT). V medzinárodnom styku sa bude používať anglický názov Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Fakulta bude aj po zmene názvu používať akademické insignie s textom Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta. Účinnosť Dodatku č. 1 a tým aj zmeny názvu fakulty bola Akademickým senátom Elektrotechnickej fakulty schválená tak, že je naviazaná na účinnosť zmeny Štatútu UNIZA. Legislatívna komisia neprijala platné stanovisko k predkladanému materiálu. Následne predseda AS UNIZA otvoril diskusiu. Po ukončení diskusie AS UNIZA hlasoval o návrhu aklamačne. AS UNIZA návrh schválil. AS UNIZA ďalej rokoval o **návrhu Dodatku č. 5 k smer-**

nici č. 106 – Štatút UNIZA, ktorý predložil rektor UNIZA. Uviedol, že predmetom Dodatku č. 5 k smernici č. 106 – Štatút UNIZA je najmä začlenením zmien vyplývajúcich z novely zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách - zákona č. 270/2018 Z.z. do textu Štatútu UNIZA. Ďalej ide o začlenenie zmeny názvu Elektrotechnickej fakulty na nový názov Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (skratka: FEIT). Legislatívna komisia nemala k návrhu pripomienky. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh na schválenie členov Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline na funkčné obdobie 2018 – 2022**. V tajnom hlasovaní AS UNIZA schválil návrh rektora UNIZA na schválenie členov Vedeckej rady UNIZA na funkčné obdobie 2014-2018 nasledovne: Dr. h. c. prof. dr. hab. inž. Stanislav Adamczak, DrSc., prof. Ing. Ivan Brezina, CSc., doc. Ing. Jozef Buday, PhD., doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., prof. Ing. Ján Čelko, CSc., Dr. h. c. prof. Vlasta Čorejová, PhD., prof. Ing. Milan Dado, PhD., prof. Ing. Marián Druša, PhD., prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD., Ing. Peter Fodrek, PhD., prof. Ing. Milan Gregor, PhD., doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD., prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD., prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc., prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Ing. František Komora, Ing. Igor Kováč, PhD., doc. Ing. Emil Kršák, PhD., Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Líška, CSc., prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD., prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prof. PaedDr. Jaroslav Mazúrek, CSc., JUDr. Anton Ondrej, PhD., MBA, prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., prof. Ing. Róbert Redhammer, PhD., doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., prof. Dr. Ing. Milan Sága, Dr. h. c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc., prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., prof. Ing. Juraj Spalek, PhD., prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., prof. Ing. Eva Tillová, PhD., prof. Ing. Josef Vičan, CSc. V ďalšej časti rokovania predložil rektor UNIZA **návrh na schválenie členov Disciplinárnej komisie UNIZA**. AS UNIZA schválil štyroch nových členov Disciplinárnej komisie UNIZA: doc. Ing. Viliam Konečný, PhD., Ing. Martin Šinko, Ing. Romana Erdélyiová, Ing. Michal Herda. Následne AS UNIZA rokoval o **návrhu na odsúhlasenie zriadenia vecného bremena k. ú. Žilina**, ktorý predložil rektor UNIZA. Spoločnosť Concetta, s. r. o., požiadala o zriadenie vecného bremena pre realizáciu kanalizačnej a tepelnej prípojky na pozemkoch vo výlučnom vlastníctve UNIZA. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh na odsúhlasenie zriadenia vecného bremena k. ú. Liptovský Mikuláš**. Spoločnosť Pečivárne Liptovský Hrádok, s. r. o., ktorá je vlastníkom viacerých parciel v kat. území Liptovský Mikuláš uvedených v predložených materiáloch požiadala UNIZU o zriadenie dvoch vecných bremien, ktoré rektor UNIZA v krátkosti objasnil. AS UNIZA návrh schválil. V bode Rôzne podpredseda študentskej časti AS UNIZA Ing. Martin Boroš informoval, že na UNIZE sa uskutočnili voľby do ŠRVŠ pre funkčné obdobie 2018 – 2021. Za študentskú časť akademickej obce UNIZA boli zvolení 4 delegáti. Študentská časť AS UNIZA za zástupcu zvolila Ing. Romanu Erdélyiovú. Ďalej predseda AS UNIZA informoval členov o zakúpení tonerov do tlačiarne v miestnosti AS UNIZA v cene 324 eur. Následne prebehli diskusie týkajúce sa: archivácie dokumentácie zo skúšok a testov, rekonštrukcie vstupného verejného priestranstva areálu UNIZA, možnosti reinfalácie bankomatu Slovenskej Sporiteľne v budove UNIZA, vyhotovenia zápisov zo zasadnutí AS UNIZA. V závere predseda AS UNIZA poďakoval za účasť a aktívnu spoluprácu a zasadnutie ukončil. Materiály sú v plnom znení k dispozícii na intranete UNIZA v priečinku *UNIZA dokumenty / Akademický senát / Zasadnutia AS UNIZA / 3 Archivované materiály zo zasadnutí AS UNIZA / rok 2018*.

prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici
predseda AS UNIZA

Zapísala: Ing. Irena Kubinová, tajomníčka AS UNIZA

UNIVERZITNÉ ŠPORTOVÉ DNI 2018

Športovým sviatkom na pôde UNIZA sú každoročné Univerzitné športové dni. Masové športové súťaže v tak širokom meradle neorganizuje žiadna slovenská univerzita či vysoká škola. O ich plynulý priebeh sa postarali Ústav telesnej výchovy a AC UNIZA. Záštitu nad akciou prevzal rektor UNIZA, ktorý finančne prispel na nákup cien pre najlepších pretekárov.

Súťažilo sa v devätnástich športových odvetviach:

- basketbal
- bedminton
- grappling
- fitlopty
- crossfit
- florbald
- squash
- thajský box
- atletika
- bouldering
- futsal
- stolný tenis
- silová súťaž
- lukostreľba
- indoorcycling
- volejbal
- tenis
- plávanie
- jumping

Športoviská žili do neskorých nočných hodín a športová atmosféra zaplavila celú univerzitu. Niet sa čo čudovať, veď univerzitný šport a štúdium na univerzite boli vždy ne-

odlučiteľne späté. Spokojnosť s priebehom a organizáciou súťaží vyjadrili rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., ako aj prorektor UNIZA doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., ktorí viaceré z nich osobne navštívili.

Na súťažiach tohtoročných Univerzitných športových dní štartovalo spolu 630 vysokoškolákov (pričom niektorí z nich sa predstavili vo viacerých športových odvetviach) a 384 športovcov iných vekových kategórií (mládež a dospelí). Za hladký priebeh jesennej akcie treba poďakovať celému kolektívu pracovníkov Ústavu telesnej výchovy UNIZA a športovým inštruktorm.

Do súťaží Univerzitných športových dní 2018 sa zapojili aj zamestnanci UNIZA. Najpočetnejšie bolo ich zastúpenie na Behu

17. novembra, kde štartovali: Ing. Katarína Janošková, PhD., (FPEDAS) – bronzová medailistka v kategórii žien, doc. Ing. Pavol Král, PhD., (FPEDAS) – 4. miesto mužů A a Ing. Milan Tabak (ClAKT) – 5. miesto mužů B. V súťaži squashistov si bronzovú priečku vybojoval doc. Ing. Pavol Král, PhD., (FPEDAS). Maratón v cvičení na fitlopte úspešne zvládla doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD., (FPEDAS) a Maratón v indoorcyclingu absolvovali Ing. Ján Hlubík, PhD., a Ing. Juraj Machaj, PhD., (obidvaja FEIT).

Výsledky jednotlivých súťaží nájdete na stránke Ústavu telesnej výchovy UNIZA.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA
Foto: Archív ÚTV



SSE
STREDOSLOVENSKÁ
ENERGETIKA

Podujatie finančne podporila spoločnosť
Stredoslovenská energetika, a. s.

Beh 17. novembra s množstvom účastníkov

Beh 17. novembra je jedným z najstarších bežeckých podujatí na Slovensku a už tradične otvára novembrové Univerzitné športové dni na UNIZA.

V ideálnom počasí sa na štart 52. ročníka postavilo **úctyhodných 404 pretekárov v 11 kategóriách**, ako už býva zvykom, so značnou prevahou detí a mládeže Žilinského kraja. Veríme, že tradícia sa zachová a Beh 17. novembra zostane aj naďalej obľúbenou masovou akciou pre športovcov všetkých vekových kategórií.

Hlavnými organizátormi akcie boli Ústav telesnej výchovy UNIZA a AC UNIZA, finančne podujatie podporilo mesto Žilina. Veľká vďaka patrí riaditeľke Stravovacieho zariadenia UNIZA, ktorá pre športovcov sponzorsky poskytla 80 litrov horúceho čaju.

V kategóriách vysokoškolákov štartovalo spolu 20 pretekárov z UNIZA, UK Bratislava, SSC Púchov a SRTG Prievidza. Farby UNIZA hájili vysokoškoláci i zamestnanci: **Tomáš Grečko (SjF), Timotej Židuljak (EF), Filip Pekarík (FPEDAS), Ondrej Kubala (SjF), Timotej Kapinay (FBI), Richard Joch (SjF), Lukáš Bobuľa (FRI), Peter Svidroň (FRI), Martin Jankula (FBI), Ján Čáni (FRI), Ondrej Fatranský (FBI), Ľudmila Čániová (FRI), Anna Babinská (FBI), Jana Bednáriková (FBI), Marta Šipulová (FHV), Tatiana Máňová (FPEDAS), Mária Zorská (FBI), Veronika Ďuricová (FBI), doc. Ing. Pavol Král, PhD., Ing. Katarína Janoškova, PhD. (obidvaja FPEDAS) a Ing. Milan Tabak (ClaKT).**

Medailisti v kategóriách vysokoškolákov:

Študenti VŠ:

1. Pavol Melo (FTVŠ UK Bratislava)
2. Patrik Kováčik (SSC Púchov)
3. Tomáš Grečko (SjF UNIZA)

Študentky VŠ:

1. Ľudmila Čániová (FRI UNIZA)
2. Anna Babinská (FBI UNIZA)
3. Jana Bednáriková (FBI UNIZA)

Vítazom blahoželáme a prajeme im veľa ďalších športových úspechov. Kompletné výsledky nájdete na www.sporttiming.sk.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA
Foto: Archív ÚTV



SSE
STREDOSLOVENSKÁ
ENERGETIKA

Podujatie finančne podporila spoločnosť
Stredoslovenská energetika, a. s.

Akademické majstrovstvá SR 2018 v Behu do schodov

Žilina sa stala v poslednú októbrovú sobotu miestom konania ďalšieho celonárodného akademického šampionátu, tentokrát to bola súťaž v Behu do schodov. Jej organizátormi boli MŠVVAŠ SR, SAUŠ, Ústav telesnej výchovy UNIZA a AC UNIZA.

Akcia bola súčasťou 9. ročníka Behu do neba, na ktorom pretekalo spolu 97 športovcov. Traťou pretekov bolo 23 poschodí žilinskej výskovej budovy Eurohomestar (375 schodov), ktoré mohli aktéri prekonať plazením, lezením, krokom, behom, jednoducho bez použitia výtahu. Zvládnuť 375 schodov nebola vôbec ľahká úloha, o čom sa presvedčili aj mladšie ročníky. Niektorí z pretekárov trať absolvovali dokonca viackrát, ak sa rozhodli zapojiť aj do súťaže dvojíc či karnevalu.

V kategóriách akademikov štartovalo 17 mužov a 10 žien. Boli to študenti z UK Bratislava, UNIZA, TU Zvolen, UKF Nitra, EUBA, SZU BB a jedna študentka gymnázia vo Vrútkach. Farby UNIZA hájili nasledovní študenti: Adam Dubec, Matej Mego, Patrik Haluš, Gregor

Ilošvaj, Filip Pekarík, Jakub Javorský, Peter Forgáč, Dávid Mahút, Erik Richnavský, Silván Karško, Jana Bednáriková, Anna Babinská, Ľudmila Čániová a Katarína Košútová. V hlavnej kategórii veľmi dobre obstáli aj zamestnanci FPEDAS doc. Ing. Pavol Král, PhD. a Ing. Katarína Janošková, PhD. Všetkým ďakujeme za vzornú reprezentáciu našej univerzity!

Dekan fakulty FBI UNIZA prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD., a riaditeľ ÚTV UNIZA PaedDr. Róbert Janikovský celú súťaž so záujmom sledovali a na záver dekorovali najlepších akademikov.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA
Foto: Archív ÚTV



Podujatie finančne podporila spoločnosť Stredoslovenská energetika, a. s.



Redakčná rada a redakcia Spravodajcu ďakuje čitateľom, prispievateľom a priaznivcom nášho časopisu za ich celoročnú priazeň, podporu a inšpiratívne podnety. Všetkým prajeme pokojné prežitie vianočných sviatkov, veľa oddychu a krásnych zážitkov, ktoré budú zdrojom tvorivých síl po celý nový rok 2019.

Jozef Jandačka, rektor Žilinskej univerzity v Žiline
si Vás dovoľuje pozvať na



8. február 2019 o 19.00 hod.

Nová menza UNIZA, Veľký Diel
Adam Ďurica / skupina Polux / sláčikové zoskupenie Štúňovci
/ Veronika Paulovičová

Cena vstupenky: 40 eur / predaj vstupeniek: 14. – 25. január 2019,
rektorát UNIZA, č. d. 315 / tel. 513 51 31, Ing. J. Červená

Vydáva: Žilinská univerzita v Žiline. **Redakcia:** **výkonná redaktorka:** PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD., **foto:** Cyril Králik, **predseda redakčnej rady:** doc. Ing. Jozef Rístvej, PhD., prorektor UNIZA. **Členovia redakčnej rady:** FPEDAS: doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD., SJF: prof. Ing. Eva Tillová, PhD., EF: doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., SvF: Ing. arch. Zuzana Grúňová, PhD., FRI: doc. Mgr. Jakub Soviar, PhD., FBI: Mgr. Valéria Moricová, PhD., FHV: PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD., Rektorát: Ing. Martina Slavíková, ÚTV: PaedDr. Ľudmila Malachová, Foto na obálke - Cyril Králik: Vianoce na univerzite.

Príspevky posielajte na: e-mail: spravodajca@uniza.sk. **Uzávierka nasledujúceho čísla je 8. februára 2019.**

Vychádza ako dvojmesačník (okrem prázdnin). Nepredajné! Tlač: EDIS – vydavateľské centrum UNIZA, Univerzitná 1, 010 26 Žilina
Registrácia MK SR EV 4394/11. ISSN 1339-4134. **Redakcia si vyhradzuje právo na úpravu rukopisov.**

Adresa vydavateľa: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, IČO: 00397563