

SPRAVODAJCA

Žilinskej univerzity v Žiline



Roč. XXXVII

4
2019
september - október



Otvorenie akademického roka

strana 3

Rozhovor s dekankou FHV

strana 8

Univerzita dokorán

strana 14

ISSN 1339-4134



Z príhovoru rektora UNIZA na slávnostnom otvorení akademického roka 2019/2020

Vstupujeme do 67. akademického roka 2019/2020, ktorý preverí našu pripravenosť na zmeny takmer v celom spektre činností univerzity. Štátne orgány i prax od nás očakávajú, aby technické a prírodovedné vzdelávanie produkovalo dostatok kvalitných absolventov. Už samotná história dokazuje, že technické a prírodné vedy spoločne s humanitnými, ekonomickými i sociálnymi disciplínami sú základom progresu a na tomto podklade sa kreuje aj naša budúcnosť.

Naša angažovanosť v komplexnom transfere poznatkov formou výučby, výskumu a expertíz pre prax bude oveľa náročnejšia, keď bude plne podliehať hodnoteniu Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo v zmysle zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania. O to viac sa musíme zamýšľať nad štruktúrou vedomostí našich študentov, venovať sa ich rozšíreniu a koncepcie tomu prispôbiť a orientovať náplne študijných programov. **Nesmieme pritom zabudnúť ani na rozvoj osobnostnej stránky študenta a vybaviť ho pre ďalší profesijný život, a to nielen zodpovedajúcimi vedomosťami, ale aj schopnosťou samostatne myslieť, vedieť argumentovať, odborne presne sa vyjadrovať, dokazovať svoje tvrdenia, klášť vecné kritické otázky a tvorivo pochybovať.** Rozhodujúcim faktorom úspešnosti firiem je talent a kreativita ich pracovníkov. A práve to je jedna z výziev aj pre našu univerzitu - **či budú mať naši absolventi schopnosť tvorivo a originálne myslieť. Univerzitné vzdelávanie musí mať elitnú úroveň, akceptovanú a uznávanú v praxi.** Preto je pre nás v tomto čase dôležitý otvorený dialóg na tému: akou univerzitou sme a akou chceme byť.

Určite mnohí z vás si uvedomujú niektoré zmeny, ktorými univerzita prešla v uplynulom akademickom roku. Nemusíme sa so všetkými stotožniť, ale rovnako tak nemôžeme ani podliehať iluzórnym predstavám, že chod univerzity nie je aj o osobnej zodpovednosti každého z nás.

Univerzity všeobecne sú založené na takých hodnotách ako inštitucionálna autonómia, akademická sloboda, medzikultúrny dialóg, prepojenie výučby a výskumu a samozrejme nezávislé bádanie. Je to aj priestor na otvorenú diskusiu, nové podnety a názory. **Avšak pojem „akademická sloboda“ nezamieňajme za svojvôľu jedincov.**

V tomto akademickom roku bude opäť prebiehať adaptačný proces vzdelávania pre našich nových mladých kolegov – učiteľov i výskumníkov. V našom povolani nešťaci byť iba erudovaným odborníkom, ale zároveň aj dobrým učiteľom. O to viac, keď nastupuje generácia, ktorá vyrástla spolu s digitálnymi technológiami v čase rozvoja sociálnych sietí. Ani v čase štvrtej priemyselnej revolúcie nemôže žiadna vyspelá spoločnosť existovať bez dobrej rečovej komunikácie. Práve naopak. O to viac potrebujeme hovorené slovo kultivovať.

Naďalej je našou prioritou spolupráca so zahraničnými partnermi, a to predovšetkým s univerzitami výskumného zamerania. Už niekoľko rokov sme súčasťou medzinárodných programov, ku ktorým patria štandardné európske vedeckovýskumné projekty, vzdelávacie, ale aj bilaterálne a multilaterálne programy spolupráce s európskymi univerzitami. Medzinárodné programy sú našimi kľúčovými aktivitami.

V oblasti marketingu môžeme konštatovať, že aktívna propagácia činností univerzity má aj naďalej pozitívne výsledky. Uplynulý akademický rok bol v tejto oblasti veľmi zaujímavý, ale zároveň z pohľadu organizačného zabezpečenia aj náročný pre tak malý kolektív oddelenia. V tomto období vrcholi prípravy na prvý ročník podujatia „Univerzita dokorán“ v sobotu dňa 28. septembra 2019. Chceli sme tak priblížiť Žilinskú univerzitu potenciálnym študentom ale aj širokej verejnosti.

V oblasti vedy a výskumu bol úspešne dokončený päťročný projekt pilotnej fázy 7. rámcového programu ERA Chair s názvom ERAdiate. Išlo o jeden z najlepších v rámci úvodnej fázy projektov ERA Chair. Pracovisko ERAdiate sa transformovalo na oddelenie medzinárodných výskumných projektov a jeho poslaním, okrem iného, bude podpora zaradenia Žilinskej univerzity medzi popredné európske univerzity v relevantných oblastiach výskumu a inovácií. **Je to jediný projekt typu RIA koordinovaný slovenskou univerzitou.**

Rozvojové aktivity chceme naďalej smerovať na prípravu projektov zameraných na infraštruktúru v zhode s Dlhodobým zámerom. K tomu bude potrebná vzájomná komunikácia s fakultami i jednotlivými súčasťami univerzity.

Na záver by som sa chcel ešte vrátiť k mo-



jim úvodným slovom, že práve začínajúci **67. akademický rok preverí našu pripravenosť na zmeny takmer v celom spektre akademických činností.** Našou víziou preto musí byť na prvom mieste zvyšovanie kvality vo všetkých oblastiach tak, aby sme uspeli v novom a hlavne náročnejšom procese akreditácie, ktorý nás v krátkej budúcnosti čaká.

K tomu, aby sa zvýšila kvalita vzdelávania študentov a ich zručností, je potrebné zvýšiť aj kvalitu pedagogického procesu a musíme kláď dôraz na individuálnu prácu so študentmi. Vo vzťahu k študentom pripravujeme návrh koncepcie kariérneho poradenstva pre študentov.

Intenzívne vnímaným rozmerom našej práce i úsilia o zvýšenie kvality vzdelávania je internacionalizácia. Opäť je tu priestor a čas zamyslieť sa nad jej obsahom i formou. Našou prioritou bude naďalej prehĺbovať medzinárodnú spoluprácu už v existujúcich projektoch s našimi partnermi a zapojiť sa do jednej zo vznikajúcich sietí európskych univerzít.

Mojím skromným želaním je, aby Žilinská univerzita v Žiline ako centrum vzdelanosti, nezávislého poznania a tvorivej činnosti mala svoju aktívnu pozíciu vo verejnej diskusii o spoločenských i etických otázkach, pri zušľachtovaní kultúrnej rozmanitosti a vzájomného porozumenia, pri vytváraní občianskej spoločnosti a príprave mladých ľudí pre život. Verím, že vzájomnou kolegiálnou spoluprácou a úctou k hodnotám dokážeme splniť všetky naše predsavzatia.

Želám nám všetkým, aby akademický rok 2019/2020 bol pre našu Alma mater úspešný, k čomu vám prajem dobré zdravie a priaznivé podmienky na tvorivú prácu.

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
rektor UNIZA
foto: Cyril Králik

Otvorenie akademického roka 2019/2020

Dňa 23. septembra 2019 sa konalo slávnostné otvorenie 67. akademického roka na Žilinskej univerzite v Žiline. Aula Datalan bola plná do posledného miesta, medzi prítomnými bolo samozrejme vedenie univerzity a fakúlt, predseda Akademického senátu a predseda Správnej rady, ale boli tu zástupcovia aj mesta Žilina, Žilinského samosprávneho kraja, pedagogických aj nepedagogických zamestnancov a študentov.



Rektor prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. vo svojom slávnostnom príhovore načrtnol, kde sa univerzita momentálne nachádza a kam by mala smerovať. Za výzvu označil „či budú mať naši absolventi schopnosť tvorivo a originálne myslieť. Univerzitné vzdelávanie musí mať elitnú úroveň, akceptovanú a uznávanú v praxi. Preto je pre nás v tomto čase dôležitý otvorený dialóg na tému: akou univerzitou sme a akou chceme byť.“. Vy-zdvihol postavenie našej univerzity v rámci regiónu, ale aj v rámci celého Slovenska, pretože z hľadiska počtu študentov a absolventov patríme dlhodobo medzi päť najväčších univerzít na Slovensku. Prítomným sa následne prihovoril predseda Akademického senátu UNIZA doc. Ing. Norbert Adamko, PhD., zástupca Žilinského samosprávneho kraja Ing. Peter Weber a zástupkyňa primátora Žiliny Ing. Barbora Birnerová, PhD., ktorá ocenila prínos univerzity pre celý kraj počas jej mnoho-ročného pôsobenia.

Celú slávnosť hudobne spríjemňovalo inštrumentálne teleso AdHoc Orchiestra.

Univerzita v číslach:

počet zamestnancov	1450
z toho vysokoškolských učiteľov	595
počet profesorov	89
počet docentov	153
počet študentov	7527
počet absolventov v minulom akad. roku	2162
počet prvákov na bakalárskom stupni (externá aj denná forma).....	2413
počet akreditovaných študijných programov v dennej forme.....	123
počet akreditovaných študijných programov v externej forme.....	60

Eva Vlčková

Nový docent

Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu Žilinskej univerzity v Žiline oznamuje, že rektor Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. udelil vedecko-pedagogický titul docent:

• s účinnosťou **od 1. júla 2019:**

Ing. Vladimírovi Bulejovi, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.1 strojárstvo.

Ing. Janka Macurová

Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu UNIZA

POĎAKOVANIE

Ďakujeme PhDr. Slávke Pitoňákovej, PhD. za osemročnú prácu vo funkcii redaktorky Spravodajcu ŽU.

V tomto období, keď zastupovala Mgr. Evu Vlčkovú počas materskej dovolenky, obohatila periodikum o nové rubriky, zaujímavé príspevky o dianí na našej univerzite a najmä o vysoko profesionálne pripravené rozhovory so zaujímavými osobnosťami nielen z našej alma mater.

V máji toho roku sa p. S. Pitoňáková stala dekanou fakulty humanitných vied.

V tejto novej funkcii, ale najmä v osobnom živote, jej prajeme úspechy, trpezlivosť, no predovšetkým zdravie. Veríme, že aj napriek náročnej práci, ktorú vykonáva, si nájde čas na napísanie ďalších zaujímavých príspevkov .

-edis-



Oznam

Uzávierka ďalšieho čísla Spravodajcu bude **15. novembra 2019**. Svoje príspevky posielajte na e-mailovú adresu **spravodajca@uniza.sk**.

Text posielajte v textovom dokumente a fotografie posielajte ako samostatnú prílohu (nie ako súčasť textu).

Prosíme Vás, aby články boli riadne podpísané (meno, priezvisko, tituly, pracovisko), takisto aby bol uvedený aj autor fotografií.

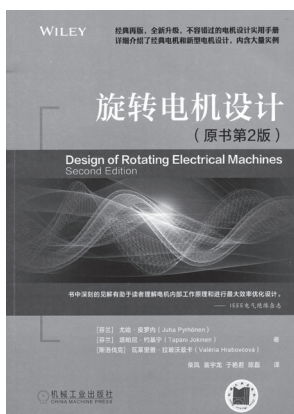
Uľahčite nám tým prácu a vopred ďakujeme!

Vydanie monografie v čínskom jazyku - výnimočný úspech pani prof. Hrabovcovej

Nie každému sa v živote podarí vydať knihu v cudzom jazyku a nie to ešte v čínskom. Tento úspech patrí profesorku Valérii Hrabovcovej z Katedry elektroenergetiky a elektrických pohonov Fakulty elektrotechniky a informačných technológií našej univerzity. Je to ocenenie celoživotnej práce na poli elektrických strojov. Tento výsledok v podobe vedeckej monografie v čínskom jazyku vznikol na základe dlhodober zahraničnej spolupráce s kolegami z Fínska.

Táto spolupráca začala koncom osemdesiatych a začiatkom deväťdesiatych rokov minulého storočia, keď profesorka Hrabovcová, vtedy mladá odborná asistentka, vykonala študijný pobyt na Helsinky University of Technology, v súčasnosti Aalto University, na katedre, ktorú viedol profesor Tapani Jokinen. Na tomto základe neskôr spolupracovali v rámci európskych projektov TEMPUS. V rámci programu SOCRATES/ERASMUS sa pani profesorka zúčastnila niekoľkých prednáškových pobytov na tejto univerzite, kde prednášala pre študentov inžinierskeho a doktorandského štúdia na tému elektrických strojov. Na základe tejto úzkej spolupráce bola oslovená aj z Lappeenranta University of Technology vo Fínsku profesorom Juha Pyrhönom, aby pripravila a realizovala kurz pre doktorandov na tejto univerzite na tému Reluktančný synchronný motor. Už vtedy vyšli prof. Hrabovcovej skriptá v anglickom jazyku na tejto univerzite.

V roku 2005 oslovil prof. Juha Pyrhonen prof. Hrabovcovú a prof. Tapani Jokinena na spoluprácu na vedeckej monografii o návrhu elektrických strojov. Táto vedecká monografia s názvom „Design of rotating electrical machines“ bola vydaná v renomovanom vydavateľstve John Wiley & Sons Ltd., Chichester, West Sussex, United Kingdom, v roku 2009. V súčasnosti má táto kniha takmer 1000 citácií v medzinárodných databázach. Pre veľký úspech a záujem o toto dielo boli autori požiadaní o vypracovanie druhého rozšíre-



ného a prepracovaného vydania, ktoré vyšlo v tom istom vydavateľstve v roku 2014. Aj toto dielo má veľmi dobrý ohlas medzi vedeckými a výskumnými pracovníkmi, lebo ponúka súčasnú modernú teóriu a návod na návrh elektrických strojov, včítane najmodernejších strojov s permanentnými magnetmi ako aj reluktančných synchronných strojov. Za vysoký počet citácií za jedno dielo dostali autori cenu Literárneho fondu a prof. Hrabovcová aj cenu rektora za rok 2018.

Na svetovom knižnom trhu vydavateľstvo WILEY predalo licenciu na obe knihy do Číny. Vzápätí boli tieto monografie preložené z anglického do čínskeho jazyka a vydané v Číne. Je zaujímavé listovať v týchto knihách: Textu nerozumiete, ale obrázky a rovnice sú tie isté ako v anglickom origináli.

Prajeme pani prof. Hrabovcovej a jej spoluautorom, aby z tejto monografie študenti, postgraduálni študenti, výskumní pracovníci a vysokoškolskí učitelia po celom svete čerpali tieto neoceniteľné a celoživotne nadobudnuté poznatky z oblasti elektrických strojov a aby sa nebáli ísť do hĺbky poznania, pretože tam môžu objaviť svet silnoprúdovej elektrotechniky a jej využitia v elektrických strojoch.

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.
prorektor pre vedu a výskum
foto: archív FEIT

Veni Sancte na Žilinskej univerzite

Do nového akademického roka študenti a pedagógovia často vstupujú s očakávaním, že bude úspešnejší a pokojnejší ako ten predošlý. Mnohí si uvedomujú, že stoja na začiatku cesty, na ktorej budú potrebovať múdrosť správne si usporiadať čas, pravdivé poznanie svojich schopností, radu, ako hovoriť s druhými, a silu k naplneniu svojho poslania.

Aj preto sa študenti, pedagógovia a zamestnanci ŽU stretli v stredu 2. 10. 2019 vo farskom kostole na Vlčincoch s diecéznym biskupom Mons. Tomášom Galisom na slávnostnej svätej omši Veni Sancte, na ktorej si od Boha Otca prosili do svojich životov aj tieto dary Ducha Svätého. Otec biskup v príhovore všetkým pripomenul, aby nezabúdali na to, že Boh s každým človekom počíta a ak sa nechajú Bohom viesť, urovná pred nimi ich cestu.



Abyste študenti a pedagógovia mohli na svojej ceste nájsť pomoc a povzbudenie, na záver sv. omše predstavil univerzitný kaplán Zdenko Mezovský program UPeCe na ten-

to akademický rok, ktorý je zverejnený aj na www.upc.uniza.sk.

Andrea Bednárová
foto: Cyril Králík

UNIZA privítala významnú svetovú vedkyňu so slovenskými koreňmi prof. Bajcsy

Popredná odborníčka v oblasti počítačových vied a robotiky, dlhoročná profesorka na univerzitách v Pensylvánii a Kalifornii, zakladateľka Centra pre výskum informačných technológií v záujme vedy CITRIS, nositeľka mnohých významných ocenení za prínos v robotike, automatizácii či umelej inteligencii. Sme nesmierne radi, že na základe iniciatívy UNIZA prijala pozvanie na Slovensko jedna z najdôležitejších žien vo svete vedy, výskumu a inovácií - pani profesorka Ruzena Bajcsy. Počas svojej návštevy pani profesorka a jej doktorandka Laura Hallock vystúpili na pravidelnom seminári Laboratória umelej inteligencie Žilinskej univerzity. Prednáška pre akademickú obec UNIZA sa uskutočnila dňa 29. 7. 2019 a témy boli nasledujúce: Vedecké metódy v ére veľkých dát a strojového učenia (Ruzena Bajcsy) a Systémová identifikácia ľudskej svalovoskeletálnej dynamiky (Laura Hallock). Obe výskumníčky vystúpili aj na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Týmto krokom sa prehĺbila spolupráca našej univerzity s UC Berkeley a to nielen v oblasti výskumu či výmeny pracovníkov, ale hlavne v spoznávaní úžasných osobností v oblasti inteligentných systémov a čo je pre nás dôležité - v oblasti dopravy. Momentálne pani profesorka, ktorá je aj slovenskou rodáčkou, pracuje na UC Berkeley, kde prednáša o robotike a venuje sa výskumu umelej inteligencie. Pani profesorka tiež odborne vedie program spolupráce UC Berkeley - UNIZA, ktorý začal už v septembri 2017 pri príležitosti oficiálnej návštevy prezidenta Slovenskej republiky J.E. A. Kisku v USA, kedy bola podpísaná zmluva strategického partnerstva v oblasti inteli-



gentných dopravných systémov s podporou Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu.

Práve vďaka tejto spolupráci UNIZA získava prístup na rozšírenie svojho výskumu aj do Kalifornie, kde sa nachádzajú inovačné centrá popredných svetových firiem aj v oblastiach inteligentných dopravných systémov. Táto zmluva však umožňuje aj to najpodstatnejšie - vyslať doktorandov alebo mladých výskumných pracovníkov pôsobiť na jednej z najprestížnejších verejných vysokých škôl na svete.

Ing. Martina Slavíková

Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing

Ocenenie pre fakultu elektrotechniky a informačných technológií

Prorektor Žilinskej univerzity prof. Ing. Vladimír Konečný, PhD., v zastúpení rektora Žilinskej univerzity prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD. a dekan fakulty elektrotechniky a informačných technológií (FEIT) prof. Ing. Pavol Špánik, PhD. sa 24. septembra 2019 zúčastnili slávnostného otvorenia jubilejného školského roku na Jesseniovej lekárskej fakulte (JLF) UK v Martine, ktorá oslavovala päťdesiate výročie svojej samostatnej existencie.

Pri tejto príležitosti pani dekan Jesseniovej lekárskej fakulty, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc. bilancovala obdobie uplynulej existencie, pričom poukázala na úspechy, vďaka ktorým sa táto fakulta zaradila na prvé miesto v rebríčku kvality lekárskech fakúlt na Slovensku. Súčasťou slávnostného ceremonálu bolo ocenenie jednotlivcov a kooperujúcich pracovísk.

Pri tejto príležitosti bola fakulte elektrotechniky a informačných technológií udelená pamätná medaila dekanky JLF



za spoluprácu v oblasti pedagogických a vedeckovýskumných aktivít.

Dekan FEIT pri tejto príležitosti uviedol: „Udelenie tohto ocenenia nás veľmi teší a zároveň zaväzuje. Tento rok je aj jubilejný pre štúdium biomedicínskeho inžinierstva, ktoré začalo pred 20 rokmi. Na jeho realizáciu sa vo významnej miere podieľali pedagógovia JLF spolu s pracovníkmi FEIT. Za 20 rokov svojej existencie toto štúdium absolvovalo množstvo študentov, ktorí významne prispeli k rozvoju lekárskej techni-

ky a vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Pracovníci FEIT sa podieľajú tiež na rozsiahlej výskumnej činnosti realizovanej v spolupráci so špičkovými výskumnými tímami JLF. Pri ich riešení výskumných projektov sme získali viaceré ocenenia od slovenskej, ale aj zahraničnej lekárskej komunity. Ide najmä o projekty mapujúce vplyv elektromagnetických polí na ľudský organizmus, analýzy obrazu pre spracovanie medicínskych informácií týkajúcich sa diagnostiky dýchacieho traktu a inteligentné textilie umožňujúce realizovať zjednodušený záznam EKG.

Výsledky tejto spolupráce predstavujú veľmi zaujímavý kvalitatívny a inovačný fenomén pre oblasť vedy a výskumu na FEIT. Uvedené ocenenie si veľmi vážime a v našej spolupráci budeme intenzívne pokračovať.

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.

Katedra mechatroniky a elektroniky FEIT

foto: Peter Uhrín

Článok ocenený atribútom vedeckej excelentnosti databázou Web of Science - Highly Cited Papers



Vedecký článok „Bankruptcy Prevention: New Effort to Reflect on Legal and Social Changes“ autorov Klieščík, T., Mišánková, M., Valášková, K. & Švábová, L. z Katedry ekonomiky FPEDAS bol ocenený za mesiac marec/apríl 2019 databázou Web of Science prestížnym ukazovateľom vedeckej excelentnosti Highly Cited Papers. Čo znamená, že predmetná publikácia je zaradená medzi 1% najvýznamnejších článkov v sociálnych vedných disciplínach na svete. Článok bol publikovaný v časopise Science

and Engineering Ethics, prestížneho vydavateľstva Springer Publisher a je výstupom projektu APVV-14-0841 Komplexný model predikcie finančného zdravia slovenských podnikov.

Highly Cited Paper je taktiež mierou excelentnosti univerzity a ukazuje, aké percento výstupov danej inštitúcie patrí k excelentným publikáciami na svete. Za Žilinskú uni-

verzitu tak predstavuje z 5494 vedeckých článkov zaradených v databáze Web of Science prvý výstup s takýmto statusom. Je to náš príspevok k excelentnosti vedy a výskumu na ŽU v rámci nasledujúceho akreditačného cyklu.

za kolektív autorov
prof. Ing. Tomáš Klieščík, PhD.
Katedra ekonomiky FPEDAS

<p>Bankruptcy Prevention: New Effort to Reflect on Legal and Social Changes</p> <p>By: Klieščík, T. [Klieščík, Tomáš]^{1,†}; Mišánková, M. [Mišánková, Maria]^{1,†}; Valášková, K. [Valášková, Katarína]^{1,†}; Švábová, L. [Švábová, Lucia]^{1,†}</p> <p>View Web of Science ResearcherID and ORCID</p> <p>SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS</p> <p>Volume: 24 Issue: 2 Pages: 791-803</p> <p>DOI: 10.1007/s11948-017-9912-4</p> <p>Published: APR 2018</p> <p>Document Type: Article</p> <p>View Journal Impact</p> <p>Abstract</p> <p>Every corporation has an economic and moral responsibility to its stockholders to perform well financially. However, the number of bankruptcies in Slovakia has been growing for several years without an apparent macroeconomic cause. To prevent a rapid denigration and to prevent the outflow of foreign capital, various efforts are being zealously implemented. Robust analysis using conventional bankruptcy prediction tools revealed that the existing models are adaptable to local conditions, particularly local legislation. Furthermore, it was confirmed that most of these outdated tools have sufficient capability to warn of impending financial problems several years in advance. A novel bankruptcy prediction tool that outperforms the conventional models was developed. However, it is increasingly challenging to predict bankruptcy risk as corporations have become more global and more complex and as they have developed sophisticated schemes to hide their actual situations under the guise of "optimization" for tax authorities. Nevertheless, scepticism remains because economic engineers have established bankruptcy as a strategy to limit the liability resulting from court-imposed penalties.</p>	<p>Citation Network</p> <p>In Web of Science Core Collection</p> <p>18</p> <p>Times Cited</p> <p>Create Citation Alert</p> <p>All Times Cited Counts</p> <p>18 in All Databases</p> <p>See more counts</p> <p>36</p> <p>Cited References</p> <p>View Related Records</p>
--	--

Európska noc výskumníkov 2019 v Žiline

Trinásty ročník festivalu vedy - Európska noc výskumníkov 2019 sa už tradične uskutočnil v posledný septembrový piatok - 27. 9. 2019 v piatich slovenských mestách a samozrejme jedným z nich bola aj Žilina. Prvýkrát sa festival konal v priestoroch nákupného centra MIRAGE, kde v 29 stánkoch prebiehali interaktívne prezentácie výsledkov výskumu a popularizácie vedy v súlade s ústredným mottom tohto ročníka: Život ako ho (ne)poznáme. Už z názvov exponátov, ako napr. Roboty okolo nás, Ako porozumieť peniazom a neutopiť sa v dlhoch, Zombie apocalypsa, Optická pinzeta, Železnica - známa a neznáma, Oči - brána do mysle, Bezpilotné lietadlá, Život rastlín pre život človeka, Dedičnosť v krvi, Odhal tajomstvá konštruovania vecí okolo nás a z iných ďalších možno vidieť široký záber a snahu vystavovateľov upútať pozornosť návštevníkov



všetkých vekových kategórií. Títo mali možnosť zistiť, akú úlohu má veda v našom každodennom živote, ako nás ovplyvňuje a formuje, pričom si to mnohokrát ani neuvedomujeme. Odmenou pre vystavovateľov bol neutíchajúci záujem v priebehu celého dňa až do neskorých večerných hodín.

Žilinská univerzita využila možnosť prezentovať svoje výsledky nielen v Žiline, kde mala 23 stánkov, ale 3 exponáty sme mali aj v Košiciach a po 2 v Banskej Bystrici a v Poprade. Celkom sa do ich prípravy a prezentácie exponátov zapojilo viac ako 100 zamestnancov a doktorandov, ktorým sa aj touto cestou chceme srdečne poďakovať.

Ing. Helena Vráblová
vedúca oddelenia pre vedu a výskum UNIZA

TRANSCOM 2019

Medzinárodná vedecká konferencia TRANSCOM je v kategórii konferencií pre mladých výskumníkov, doktorandov a ich školiteľov uznávaným podujatím s vysokým kreditom. Prvýkrát bola zorganizovaná v roku 1995 a odvtedy pravidelne v dvojročnom cykle je fórom na prezentáciu vedeckých prác mladej generácie výskumníkov. A tak sme sa mohli v dňoch 29. – 31. mája 2019 v hoteli Bellevue v Hornom Smokovci stretnúť už na jej 13. ročníku.

Základné údaje

- *Rokovací jazyk:* anglický
- *Tematické zameranie:* materiály, technológie, konštrukcie, ekonomika a manažment, informatika a bezpečnosť (všetko vo vzťahu k doprave)
- *Odborní garanti konferencie:* Rafajdus Pavol, Čelko Ján, Bokůvka Otakar
- *Vedecký výbor:* 28 členov, z toho 16 zahraničie, 12 UNIZA
- *Organizačný garant:* Vráblová Helena
- *Organizačný výbor:* 23 členov, garanti za fakulty boli prodekaní pre vedu
- *Publikovanie príspevkov:* 224 príspevkov publikovaných v Transportation Research Procedia, vydavateľstvo Elsevier, Indexované v databáze Scopus
- *Guest editors:* Bujňák Ján (SK), Guagliano Mario (IT)

Rokovanie konferencie bolo rozdelené do sekcií podľa tematického zamerania, v rámci nich boli vytvorené 2-hodinové rokovacie bloky. Všetkým autorom boli po ich prezentáciách odovzdané certifikáty, ktoré dostali aj predsedajúci rokovacích blokov. Tí boli vymenovaní z radov zúčastnených členov vedeckého výboru, resp. boli oslovení ďalší odborníci. Celkový počet účastníkov konferencie bol podľa prezenčnej listiny 244, z toho zo zahraničia 66 (celkom 12 štátov: Česko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Chorvátsko, Taliansko, Lotyšsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Rusko a Slovensko).

Môžeme konštatovať, že sa oproti predchádzajúcim ročníkom zvýšila jazyková úroveň účastníkov a väčšina nemala problémy s prezentovaním v anglickom jazyku. Napriek tejto skutočnosti je potrebné sústavne sa venovať jazykovej pripravenosti našich mladých výskumníkov.

Publikovanie príspevkov bolo zabezpečené prostredníctvom vydavateľstva Elsevier v elektronickom časopise Transportation Research Procedia a v priebehu niekoľkých týždňov boli príspevky zaradené do databázy SCOPUS. Je to okrem dôrazu na odbornú stránku príspevkov aj vďaka prof. Jánovi Bujňákovi zo Žilinskej univerzity a prof. Mariovi Guaglianovi z Politecnico di Milano, ktorí boli ako guests editori ochotní garantovať kvalitu publikovaných príspevkov. Úprimné poďakovanie patrí aj doc. Vladi-



mírovi Mózerovi, ktorý všetko zabezpečil po organizačnej stránke vrátane komunikácie s vydavateľstvom.

Súbežne s rokovaním konferencie prebiehalo aj stretnutie riešiteľov projektu „Internacionalizácia“, taktiež sa uskutočnilo rokovanie o ďalšej spolupráci so zástupcami ruských železníc. Využitie prítomnosti odborníkov a zaradenie takýchto „sprievodných podujatí“ sa ukázalo ako veľmi prospešné a zvýšilo celkovú atraktivitu podujatia.

S organizáciou konferencie bola vyjadrená všeobecná spokojnosť, veľmi pozitívne bola hodnotená tak odborná, ako aj spoločenská úroveň, za čo treba poďakovať predovšetkým organizačnému výboru. Osobitne si vážime vysoké hodnotenie zo strany členov zahraničného vedeckého výboru a zahraničných účastníkov. Zabezpečenie zo strany hotela bolo rovnako na vysokej

profesionálnej úrovni, čo sa týka nielen priebehu konferencie, ale aj stravy, ubytovania a ostatných služieb. Opäť sa ukázalo, že prostredie dokáže formovať, nakoľko pozitívne ovplyvnilo aj kultúru prejavu a vystupovania účastníkov.

Záverom by sme sa radi poďakovali všetkým, ktorí sa aktívne zapojili do prípravy a priebehu konferencie. Boli to okrem už vyššie uvedených predovšetkým členovia vedeckého výboru, ďalší členovia prípravného a organizačného výboru z jednotlivých fakúlt, recenzenti, školitelia, ale aj aktívni účastníci. Veríme, že sa ochotne zapoja aj do organizovania ďalšieho ročníka a konferencia TRANSCOM si zachová aj v budúcnosti tendenciu stúpajúcej kvality.

Ing. Helena Vráblová,
prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.
foto: Ing. Dobroslav Grygar

Univerzita a naša fakulta mi nikdy neboli ľahostajné

Donedávna popri ostatných svojich povinnostiach vykonávala prácu redaktorky nášho časopisu – dnes sme ju postavili na opačnú stranu „mikrofónu“. Vie oceniť prácu a zaangažovanosť svojich spolupracovníkov a váži si všetkých kolegov, ktorí sa venujú akejkolvek vedeckej oblasti – rada počúva o tom, čo robia, čo sa im podarilo. Dekanka Fakulty humanitných vied UNIZA PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD.

V marci ste boli akademickým senátom zvolená za kandidáta na dekanu Fakulty humanitných vied UNIZA. Ako si spomínate na toto zasadnutie?

Na zasadnutie si spomínam veľmi dobre. Išlo o vyvrcholenie pomerne hektického obdobia spojeného s predstavovaním kandidáta na dekana, s mnohými rozhovormi s ľuďmi a najmä mu predchádzalo jedno z najťažších rozhodnutí – ne/súhlasit s kandidatúrou na tento post.

Očakávali ste, že voľba dopadne takto a stanete sa dekanou?

Každý, kto sa rozhodne kandidovať do akejkoľvek funkcie, musí počítať aj s výhrou, aj s prehrou. Mňa veľmi potešil výsledok volieb, keďže mi dalo hlas 14 zo 16 hlasujúcich senátorov. Veľmi si túto dôveru vážim a dúfam, že sa mi postupne, v spolupráci s akademickým senátom a v spolupráci s ľuďmi, ktorí majú záujem posunúť našu fakultu ďalej, podarí naplniť všetky (dúfam, že nie len nadšenecké a idealistické) vízie.

Priamo po voľbe Vás určite zaplavila radosť a nadšenie, zároveň určite aj pocit zodpovednosti. Ako pocíty máte teraz, ako vnímate teraz svoje postavenie?

Nezaplavila ma ani radosť, ani nadšenie. Byť v akejkoľvek funkcii nie je jednoduché a každý, kto ju vníma zodpovedne, sa nemôže „len“ radovať. Po zvolení som poďakovala všetkým senátorom, ale zároveň som myslela aj na môjho protikandidáta, ktorému som poďakovala za to, že svojou kandidatúrou prejavil záujem o našu fakultu a vyjadrila som nádej, že tento jeho záujem bude naďalej pretrvávajúť a prejaví sa pri riešení mnohých situácií, otázok..., ktoré nás určite čakajú a ktoré, verím, že budeme vzájomnou konštruktívnou diskusiou riešiť. Pokiaľ ide o súčasnosť, moje pocíty „neriešim“ a nie sú ani relevantné. Snažím sa s tímom mojich najbližších spolupracovníkov riešiť veci koncepcne a tak, aby sme sa postupne posúvali dopredu.

Na začiatku vo funkcii je pre každého výzva, aby sa obklopil správnymi spolupracovníkmi. Ako sa Vám to podarilo?

Veľmi sa teším z toho, že mám veľmi šikovnú prodekanu a šikovných prodekanov, ktorí sú voči práci a našej fakulte zodpovední,



dokážeme otvorene a férovo komunikovať aj zložitejšie otázky. Veľmi si vážim, že prijali moju ponuku zastávať tieto posty a veľmi oceňujem aj konštruktívny prístup AS FHV UNIZA, keď členovia senátu odsúhlasili zníženie počtu prodekanov, premenovanie prodekanových postov, ako aj isté prerozdelenie ich kompetencií.

Vo funkcii ste pár mesiacov. Čo sa Vám za tento čas podarilo vyriešiť, ktoré najakútnejšie zmeny už „máte za sebou“?

Vo funkcii som cca 4 mesiace (od 11. mája 2019). Okrem štandardných záležitostí – zostavenia nového vedenia fakulty, zabezpečenie tajomníka fakulty (pri mojom nástupe do funkcie tento post nebol obsadený), zostavenia novej vedeckej rady (a musím povedať, že som hrdá na to, že členstvo v nej prijali mnohí významní odborníci z uznávaných inštitúcií), sme „doťahovali“ viaceré záležitosti pretrvávajúce z predchádzajúceho obdobia. Museli sme urobiť zásadné rozhodnutie vo vzťahu k už bývalej katedre hudby a jej zamestnancom. Nastavili sme nové „štandardy“ v oblasti publikačnej činnosti zamestnancov, pravidelnú kontrolu tejto činnosti a zriadili sme tzv. fond na podporu publikačnej činnosti, aby publikačný potenciál zamestnancov nestroskotal na nedostatku financií. Za dôležité považujem aj sústreďenie pozornosti na otázky kvality – práve preto sme zriadili aj samostatný post prodekana pre kvalitu a rozvoj.

Akými krokmi máte v pláne zabezpečiť stabilitu vzdelávania na fakulte?

Vzdelávanie na našej fakulte považujem nateraz za stabilné. Pre zabezpečenie kontinuity, ďalšieho rozvoja našej fakulty a pre úspešnosť nadchádzajúcej akreditácie je dôležité klásť dôraz na renomé garantov, na zabezpečenie garantov takpovediac z vlastných radov a celkovo na zabezpečenie garancií. FHV je jediná fakulta v rámci UNIZA, ktorá nemá priznané práva na habilitačné ani inauguračné konanie, doktorandské štúdium je akreditované len pre program mediámatika a kultúrne dedičstvo. To pre našich zamestnancov znamená, že o prípadné habilitácie, inauguračné sa musia uchádzať na iných inštitúciách. Na strane druhej, nemožnosť tzv. akademického inbreedingu, môže, aj má, výhodu v tom, že sme absolventi rôznych univerzít a naši zamestnanci môžu prinášať nové myšlienky alebo best practice z iných univerzít.

Pokiaľ ide o samotné vzdelávanie, sme hrdí aj na sieť našich cvičných škôl, v ktorých môžu budúci učitelia testovať svoje pedagogické schopnosti, postupne rozbiehame spoluprácu s cvičnými firmami, inštitúciami, v rámci ktorých môžu/budú môcť naši študenti absolvovať prax a darí sa nám do vyučovacieho procesu zapojiť významných odborníkov z praxe. Musím však povedať aj to, že pre naplnenie cieľov, najmä v oblasti vzdelávania, potrebujeme aj priestor, v ktorom ich budeme realizovať. Špecifickosť niektorých predmetov si vyžaduje variabilné priestory (ateliérového typu) umožňujúce ich prispôbenie skupinovému učeniu a potrebám vzdelávacích cieľov.

Máte pred sebou 4 roky, akú máte víziu fakulty na konci Vášho funkčného obdobia?

Naplnenie počiatočných vízií je dané aj mierou aktívneho zapojenia sa všetkých zamestnancov do ich naplnenia. Moje vízie sa dajú zhrnúť nasledovne – stabilita, spravodlivosť, poriadok a kontrola. Zjednocujúcim prvkom je pozitívna a tvorivá atmosféra. Samozrejme, nie každý musí takéto nastavenie prijať, ale som presvedčená o tom, že len tvorivý kolektív, v ktorom si každý (či odborný asistent, či docent alebo profesor) plní svoje povinnosti a len kolektív, ktorý dokáže otvorene a slušne komunikovať aj o kompliko-

vanejších témach, môže dosiahnuť spoločný úspech. Prípadné presadzovanie osobných záujmov nad záujmami fakulty či vyhováranie sa na „nepochopenie okolia“ nie je pre jej budúcnosť osožné. Ak budeme všetci pracovať na jednotných cieľoch – stabilné garancie, rozšírenie ponuky vzdelávania a pevné ukotvenie v prostredí našej univerzity, a ak sa dokážeme zjednotiť v zásadných otázkach, nemôže sa nám to nepodariť.

Od začiatku svojej existencie fakulta humanitných vied zápasí o svoje postavenie v rámci Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá je technicky zameraná. Ako vnímate Vy postavenie Vašej fakulty, na čo chcete klásť dôraz a v čom vidíte najväčší prínos humanitnej fakulty na technickej univerzite?

„Príbeh“ založenia vtedajšej fakulty prírodných vied v prostredí technickej univerzity poznám veľmi dobre. Myslím, že ľudia, ktorí stáli pri zrode tejto myšlienky, rozmýšľali progresívne a „svetovo“. Postupná premena fakulty prírodných vied na fakultu humanitných vied vyplynula z čoraz silnejšieho zamerania na humanitné vedy, a tak sa prirodzeným vývojom stalo, že najmladšou a najmenšou fakultou technickej univerzity je fakulta humanitného zamerania. Naša fakulta prešla pomerne turbulentným vývojom, ale musím povedať aj to, že sa formovala v úplne iných spoločensko-politických aj ekonomických podmienkach a svoje postavenie budovala už v silne konkurenčnom prostredí iných podobne orientovaných fakúlt. Postoj iných fakúlt k FHV nesporne budovali aj isté komunikačné incidenty, ktoré sa prejavili aj smerom k verejnosti. Snahou súčasného vedenia fakulty je budovať pozitívny imidž fakulty nielen smerom navonok, ale aj smerom dovnútra univerzity. Chceme byť silným, stabilným, súčinným partnerom pri všetkých procesoch (od vzdelávania až po projektovú činnosť) a verím, že postupne presvedčíme aj prípadných skeptikov o tom, že fakulta nášho typu nielenže do univerzitného prostredia patrí, ale je aj prínosom. Napokon, nielen vo svete, už aj na Slovensku sú technické univerzity s fakultami humanitného, umeleckého... zamerania. Interdisciplinárne nazeranie na riešenie rôznych otázok je trend, na ktorý nemôžeme zabúdať a nemôžeme naň rezignovať. V dnešnom svete sme odsúdení na spoluprácu a to sa týka aj vedy, aj vzdelávania.

Veda a výskum na humanitnej fakulte má isté špecifiká a iné zameranie ako na ostatných fakultách Žilinskej univerzity.

te. Vnímate tento fakt ako hendikep alebo naopak ako výhodu? Vnímate medzi fakultami voči Vám rešpekt alebo naopak nepochopenie?

Táto otázka je kladená tak, že nezainteresovaný by sa mohol domnievať, že spojenie „humanitné vedy“ je oxymoron. Ponúkam preto citát z Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie MŠVVaŠ SR „Humanitné vedy sú šiestou zo základných šiestich skupín odborov vedy a techniky tak, ako sú definované Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. Uvedené delenie bolo prevzaté aj do aktuálne platnej slovenskej legislatívy upravujúcej oblasť štátnej podpory výskumu a vývoja. Oblasť humanitných vied patrí spoločne so spoločenskými vedami medzi vedné disciplíny s rastúcou dôležitosťou – v prípade ich kvalitných výstupov sú tieto veľmi často vo vyspelých štátoch využívané okrem iného aj na riadenie spoločnosti a hospodárstva. To znamená, že aj napriek zaužívanému nesprávnemu názoru, že ide primárne o vedné disciplíny z oblasti základného výskumu, aj tieto majú veľmi výrazný spoločensko-hospodársky význam a dopad. Humanitné vedy sa naopak zaoberajú ľuďmi a ich spoločnosťou.“

Z tohto uhla pohľadu nemožno vo vzťahu k žiadnej vede hovoriť o hendikepe či výhode. Všetky vedy sú dôležité. Nevie, či nás zástupcovia iných fakúlt naozaj (a všetci) vnímajú s rešpektom alebo dešpektom. Názory jednotlivcov na našu fakultu môžu byť rôzne (platí aj opačne), ale mne to neprislúcha hodnotiť. Za seba môžem povedať len to, že si hlboko vážim všetkých kolegov, ktorí sa venujú akejkoľvek vedeckej oblasti, rada počúvam o tom, čo robia, čo sa im podarilo, a nepúšťam sa do hodnotenia toho, v čom sa nevyznám. Ak totiž niekto svojpomocne postaví dom, nie je inžinier ani architekt. Rovnako, ak niekto hovorí po slovensky alebo anglicky, nie je automaticky odborník na lingvistiku a ak niekto číta noviny, nie je odborník na médiá či PR...

Každá vzdelávacia inštitúcia zápasí o dostatočné množstvo študentov. Ako je to na FHV, plánujete nejakým spôsobom tento stav meniť/zlepšiť, prelomiť všeobecný názor, že Žilinská univerzita má len technické smery?

FHV dlhodobo v rámci možností realizuje rôzne marketingové aktivity, ktoré napomáhajú zvýšiť povedomie o FHV UNIZA. Aj po 20 rokoch existencie FHV sa stretávame aj s tým, že ľudia sú prekvapení, že v prostredí technickej univerzity sú učiteľské a humanitne orientované študijné programy. Zároveň sa

stretávame aj s tým, že to vnímajú pozitívne. Pokiaľ ide o záujem o štúdium na našej fakulte, tento rok máme cca o 30 viac zapísaných študentov na bakalárske študijné programy. Veľmi sa z toho tešíme, zvlášť v situácii, keď ponuka našich študijných programov bola počas niekoľkých posledných rokov výrazne oslabená. Pretrvávajúci záujem o FHV je výsledok rôznych marketingových aktivít, propagácie v tradičných a kvartérnych médiách, do ktorých sa zapojili viacerí naši pedagógovia (cením si to o to viac, že tieto aktivity vykonávajú navyše popri svojich každodenných povinnostiach). Zároveň verím, že pretrvávajúci záujem o FHV je aj výsledok spokojnosti našich absolventov. Napokon, študentom sa snažíme okrem vzdelávania poskytovať aj priestor na vlastné kreatívne nápady, organizujeme pre nich exkurzie, rôzne komunitné podujatia, besedy s pozvanými odborníkmi...

Máte spätnú väzbu od absolventov fakulty o ich umiestnení na trhu práce?

Vo všeobecnosti môžem povedať, že o našich absolventov je na trhu práce záujem. Absolventi učiteľských študijných programov nemajú problém, ak sa chcú učiteľskému povolaniu venovať (ale to je už iná otázka), nájdu si prácu v odbore. Absolventi nepedagogických študijných programov nachádzajú svoje uplatnenie v oblastiach sociálnej pedagogiky či mediamatiky a kultúrneho dedičstva. S mnohými absolventmi udržiavame kontakt a mňa veľmi teší, ak vidím/počujem, že pracujú aj v slovenských médiách alebo sa dozviem, že sa uplatnili na zaujímavých pozíciách v marketingových agentúrach, pamätových inštitúciách...

Aké príležitosti majú pedagógovia FHV profesionálne rásť? Máte dostatok garantov?

Naši pedagógovia mali a majú rovnakú príležitosť na profesionálny rast ako zamestnanci iných fakúlt UNIZA či iných fakúlt vo všeobecnosti, ale v oblasti doktorandského štúdia (niektorí), docentúr a profesúr musia prekročiť hranice našej inštitúcie. Pokiaľ ide o garantov, myslím, že platí (a nielen pre našu fakultu), že dobrých garantov nie je nikdy dosť. Garantovanie všetkých akreditovaných študijných programov na FHV UNIZA je aktuálne zabezpečené.

Na UNIZA pôsobíte už dlhší čas. Akými cestičkami viedli Vaše kroky až na miesto dekanke?

Na FHV UNIZA pôsobím od roku 2006. Nastúpila som na katedru knižnično-infor-

mačných štúdií a didaktiky informatiky, dnešnú katedru mediamatiky a kultúrneho dedičstva. Pôsobila som vo fakultnom aj univerzitnom senáte, bola som predsedníčkou AS FHV UNIZA. Od roku 2011 som viedla časopis Spravodajca, čo pre mňa bola jedinečná príležitosť stretávať sa s mnohými významnými a múdrymi ľuďmi pôsobiacimi na UNIZA a za čo som Spravodajcovi veľmi vďačná (takže tento rozhovor je pre mňa celkom zvláštna situácia). O poste dekana som popri množstve práce, rodine a ďalších okolnostiach ovplyvňujúcich môj život, nemala čas premýšľať. Univerzita a naša fakulta mi však nikdy neboli ľahostajné. Keď časť kolegov postupne prichádzala s otázkou, či ma môžu navrhnúť na kandidáta na dekana, či budem súhlasiť..., začala som nad tým uvažovať. Do rozhodovania vstupovali aj iné rôzne okolnosti, ktoré mi rozhodovanie výrazne

komplikovali, ale napokon som sa rozhodla s podporou mnohých ľudí nielen na fakulte kandidovať. Musím však zdôrazniť, že bez obrovskej podpory mojich kolegov, by som sa na túto „cestičku“ nevydala.

Máte popri práci aj čas pre svoje hobby? Ako relaxujete?

Patrím k ľuďom, ktorí práci venovali a venujú pomerne dosť času. Popri práci musím a hlavne chcem myslieť na svoju rodinu. Niekde som čítala, že rodine nemôžeme dávať veľa alebo málo, ale musíme jej dať všetko. V duchu tohto motto sa snažím venovať svoj voľný čas mojim dvom synom. Teším sa aj z toho, že i keď mám synov v tínedžerskom veku, mám s nimi čiastočne spoločné záľuby. Ak máme príležitosť, rada si s nimi zastriem na strelnici, s mladším synom debatujem o filmoch a so starším mám možnosť aspoň

čiastočne sa vrátiť do sveta politiky, chémie a anatómie, ktorá ho zatiaľ baví rovnako ako mňa v jeho veku. Ako žena považujem za pre mňa obrovské šťastie aj takú maličkosť, že nemám problém s varením, pečením a starostlivosťou o domácnosť, dokonca si pritom dokážem oddýchnuť (i keď neplatí to, samozrejme, vždy). Pokiaľ ide o ďalšie koničky – veľmi rada si prečítam dobrú knihu (a teším sa, že vynikajúce knihy píše naši kolegovia z FHV – doc. Lauček a Dr. Grupač), mám rada kvalitné filmy (a rada na ne chodím do kina), sledujem politiku, veľmi rada plávam a pokiaľ to je možné, idem na naozaj nenáročnú turistiku či prechádzku s manželom a našou fenkou – jazvečičkou Lajkou.

Ďakujeme za rozhovor!

Eva Vlčková

Flotilu UNIZA doplnili dve najmodernejšie lietadlá na výcvik



Žilinská univerzita v Žiline, katedra leteckej dopravy (KLD) a Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum (LVVC) sú centrom vzdelávania, výskumu a výcviku v civilnom letectve. KLD je jednou z jej najstarších výskumnovzdelávacích kateder na univerzite, ktorej činnosť je priamo previazaná s LVVC, ktoré

garantuje vysokú úroveň kvality zabezpečeného leteckého výcviku. Práve do tohto centra nedávno pribudli dva najmodernejšie prírastky - lietadlá Zlín-Z 242L, ktoré spĺňajú najprísnejšie požiadavky na základný a pokračovací výcvik pilotov a na rozdiel od iných lietadiel rovnakej kategórie

umožňujú výcvik všetkých prvkov základnej a vyššej pilotáže, vrátane akrobatických. Dôležitosť nácviku aj nezvyklých polôh, na ktoré sú potrebné lietadlá tohto typu, vychádza najmä zo zmeny leteckých predpisov za účelom zvyšovania kvality a bezpečnosti leteckého výcviku.

Aj preto UNIZA zorganizovala dňa 2. októbra 2019 od 14.15 h zaujímavú akciu vo svojich priestoroch na Letisku Žilina v Dolnom Hričove, kde tieto nové prírastky predstavila a slávnostne pokrstila. Táto akcia bola tiež spojená aj s udelením Ceny za mimoriadne zásluhy o rozvoj letectva a kozmonautiky, ktorá je pokračovaním ankety 100 leteckých osobností stololetí, ktorá sa uskutočnila ako súčasť osláv 100 rokov československého letectva. Vyhlásovateľ tejto ceny Aeroteam Vsetín považuje za dôležité oceňovať osobnosti, firmy a inštitúcie, ktoré sa mimoriadne zaslúžili o rozvoj letectva v Českej a Slovenskej republike. Tento rok boli za nositeľov tohto ocenenia vyhlásení: dvojnásobný majster sveta v leteckej akrobacii Petr Jirmus, letecký akrobat a pedagóg Radomír Orlita, podnik Rízení letového provozu a Žilinská univerzita v Žiline (Katedra leteckej dopravy a Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum).

Ing. Martina Slavíková
Oddelenie pre medzinárodné vzťahy
a marketing
foto: Cyril Králik

Žilinská detská univerzita 2019

Letná aktivita Žilinská detská univerzita (ŽDU) 2019 sa v tomto roku uskutočnila od 8. 7. a trvala do 12. 7., kedy úspešne ako „bakalárikovia“ alebo „inžinierikovia“ promovalo 152 detí (92 bakalárikov a 60 inžinierikov).

Týždňový program detí na ŽDU v čase od 8.00 do 16.00 hod. vypíňali v doobedňajšom čase prednášky (celkovo 18 prednášok pre „bakalárikov“ a 14 pre „inžinierikov“), po obede deti absolvovali cvičenia v laboratóriách UNIZA (9 cvičení pre „bakalárikov“ a 8 pre „inžinierikov“), „bakalárikovia“ navštívili radnicu mesta Žilina a „inžinierikovia“ letisko v Dolnom Hričove.

Celkovo bolo pre sedem skupín detí (4 skupiny „bakalárikov“ a 3 „inžinierikov“) odučených 101 hodín prednášok (59 hodín prednášok pre bakalárikov, 42 pre inžinierikov) a 48 hodín cvičení (28 hodín cvičení pre bakalárikov, 19 pre inžinierikov, 1 hodina diplomového seminára), 3 hodiny trvali obhajoby diplomových prác inžinierikov, dohromady 152 hodín. Na ŽDU 2018 spolupracovalo v rámci prednášok a cvičení 49 pedagógov, 11 doktorandov, 3 študenti VŠ



a pripravovalo ju 8 administratívno-technických pracovníkov, deti sprevádzalo 14 študentov. Mnohé z detí sa už tešia na pokračovanie ŽDU v ďalších rokoch.

Multimediálny súbor zo ŽDU 2019 ponúka zostrih z najzaujímavejších momentov, slávnostné otvorenie, ukážky z prednášok a cvičení, návšteva, slávnostné promócie a je k dispozícii na adrese: www.bit.ly/ZDU2019.

V závere by sme sa radi poďakovali part-

nerom, ktorí nám finančne vypomohli s touto aktivitou, a to všetkým fakultám UNIZA, zvlášť FEIT UNIZA, mestu Žilina, firmám Ekono-print, KLS s.r.o. Žilina, Lamitec, Albi a SLSP za ich finančnú a materiálnu pomoc, bez ktorej by nebolo možné zorganizovať toto podujatie.

za organizačný tím ŽDU
doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.
prodekan pre vedu a výskum na EF
foto: Cyril Králik

Spomienka na malú vojnu

Malá vojna (tiež maďarsko-slovenský ozbrojený konflikt) bol ozbrojený konflikt medzi Slovenským štátom a Maďarskom a v tomto roku uplynulo 80 rokov od týchto udalostí. Táto časť našich dejín je, žiaľ, najmä mladšej generácii neznáma a je potrebné si ju pripomenúť a vzdať úctu šesťdesiatim padlým v tomto konflikte. Maďarsko ako prvý štát už 15. marca 1939 uznalo nezávislosť Slovenského štátu a 22. marca svoju prácu dokončila spoločná slovensko-maďarská rozhraničovacia komisia, ktorá potvrdila staronovú hranicu.

Paradoxne už v skorých ranných hodinách 23. marca maďarské vojsko prekročilo spoločnú hranicu na východe a po obsadení 12 km širokého hraničného pásma zaujalo obranné postavenie. Maďarská armáda postupovala vo viacerých prúdoch. Najsilnejší bol tretí prúd s podporou tankov, obrnených vozidiel, protiletadlového a protitankového delostrelectva, ktorý už o 8:00 h dosiahol Sobrance. Slovenské jednotky bez ťažkých zbraní nedokázali klásť účinný odpor. Ešte dopoludnia adresovala Bratislava Maďarsku protestnú nótu, na ktorú najskôr nedostala odpoveď. Neskôr Maďarsko vyhlásilo, že na východnom Slovensku nevy-

konáva žiadnu operáciu. Už ten istý deň, teda 23. marca, dosiahli maďarské jednotky líniu, ktorá mala byť považovaná za novú hranicu. Maďarsko sa následne neúspešne pokúšalo konflikt zastaviť a presadiť mierové riešenie.

Útok vyvolal na Slovensku všeobecnú vlnu odporu, odhodlanie brániť vlast a urýchlil formovanie jeho armády. Velenie slovenskej armády nariadilo od skorých ranných hodín 24. marca ofenzívne operácie s cieľom zatlačiť agresora späť.

Na podporu pozemných vojsk zasiahlo letectvo, ktoré sa celý čas dostávalo do silnej protiletectkej palby a vzdušných súbojov s niekoľkonásobnou presilou.

Pozemné akcie nepriniesli očakávané výsledky, no veľký význam mali slovenské letecké nálety, na ktoré Maďarsko reagovalo posilnením protiletectkej obrany, aj bombardovaním letiska v Spišskej Novej Vsi. Do konfliktu zasiahla nemecká diplomacia, na ktorej pokyn slovenské velenie ešte večer 24. marca vydalo rozkaz zastaviť boje, hoci lokálne incidenty pokračovali ešte niekoľko dní.

Nemecko sa snažilo obe strany spacificovať. Slovenskej vláde následne adresovalo

nótu, v ktorej ju vyzvalo na zastavenie operácií. Situáciu prehodnotilo aj Maďarsko, ktoré požiadalo o prímerie. Napriek tomu incidenty pokračovali aj v nasledujúcich dňoch. Situácia sa upokojila až 31. marca 1939. Medzitým Slovensko presúvalo na východ ďalšie posily.

V období medzi 27. marcom až 4. aprílom 1939 prebehli medzi oboma stranami konfliktu diplomatické rokovania v Budapešti. Maďarská delegácia považovala dosiahnutú líniu za minimum, odmietla o nej diskutovať a odmietla aj myšlienku kompenzácie. Nemecko Slovensko nepodporilo, ale 31. marca mu odporučilo ďalej netrváť na nemennosti hraníc. Slovensko pod tlakom Nemecka ustúpilo. 4. apríla 1939 obe strany podpísali protokol o novej hraničnej čiare. Slovensko Maďarsku odstúpilo 1 670 km² svojho územia s približne 40 000 obyvateľmi, prevažne slovenskej, rusínskej, a ukrajinskej národnosti.

Opísané udalosti akoby tvorili úvod oveľa väčšej pohromy, ktorá sa privalila 1. septembra 1939 a zomlela desiatky miliónov životov.

doc. Ing. Ján Moravec, PhD.

Minis university

V dňoch 5. – 16. augusta 2019 sa po prvýkrát na strojníckej fakulte uskutočnil nultý ročník detského denného letného kurzu s názvom MINIS UNIVERSITY. Detský 2-týždenný letný kurz bol vedený pod záštitou katedry automatizácie a výrobných systémov. Mladými študentmi boli aj deti zamestnancov Žilinskej univerzity. V popoludňajších hodinách sa deti venovali oblasti robotiky. Prednášok s názornou ukážkou sa zhostil doc. Ing. Juraj Uriček, PhD. Deťom fascinujúco podal prehľad o robotoch. Následne si mohli vyskúšať prácu s robotmi v praxi. Deti to tak nadchlo, že si roboty vyrábali aj

v domácom prostredí. V popoludňajších hodinách sa deti venovali športovým aktivitám ako aj tvorivej rozvíjajúcej činnosti. Na športové aktivity bol zvolený priestor Lesoparku. Po úspešnom absolvovaní kurzu boli deti odmenené diplomom a vecnou cenou. Odniesli si nové poznatky ako aj vytvorené kamarátstva. Deti sa už tešia na budúci prvý ročník úspešnej akcie.

Ing. Ivana Klačková, PhD.

Katedra automatizácie a výrobných systémov SJF

Foto: autorka



Pilotný projekt pre mesto Žilina

Projekt CityWalk ponúkol mestám v podunajskom regióne metódy pre znižovanie emisií, hluku a možnosti, ako sa stať bezpečnejšími miestami na život tým, že sa zvýši úloha udržateľnejších foriem mobility v mestskej dopravnej infraštruktúre, najmä aktívnych foriem dopravy - ako je pešia doprava a cyklistická doprava.

Kľúčové otázky, na riešenie ktorých sme sa v rámci projektu CityWalk v meste Žilina zamerali, boli nasledovné:

- hodnotenie a plánovanie pešieho pohybu po meste,
- merateľnosť pešieho pohybu po meste - stanovenie indexu walkability/chodeckosti,
- zvyšovanie povedomia obyvateľov a podpora chôdze v meste.

Projekt CityWalk prebiehal v období jún/2017 až máj/2019. Počas projektu sa uskutočnili vzájomné semináre riešiteľov v účastníckych krajinách, kde sa preberali napr. dobré príklady z praxe a pripravili sa pilotné projekty pre zúčastnené mestá. Na odbornom

seminári sa s nami zúčastnili aj pracovníci oddelenia udržateľnej mobility MÚ Žilina.

Pre mesto Žilina bol spracovaný rozsiahly dotazníkový prieskum a audit miestnych komunikácií, ktoré slúžili ako podkladové materiály pre vypracovanie:

- Strategického plánu walkability
- Plánu rozvoja mestských častí

Projekt CityWalk bol ukončený v máji 2019. Odborná porota zaraďila tento projekt v rámci projektovej schémy Interreg Danube medzi 24 najlepších rozvojových projektov (zo 190 riešených). Teraz sa uchádza o zisk ceny Regiostars 2019. Výsledky budú vyhlásené 9. októbra 2019 v Bruseli.

doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.,
Ing. Dušan Jandačka, PhD.,
Katedra cestného staviteľstva SvF

Na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA sa otvára nový študijný program biomedicínska informatika

Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (FRI UNIZA) otvára v akademickom roku 2019/2020 nový inžiniersky študijný program biomedicínska informatika, ktorý bol pripravovaný v spolupráci s uznávanými odborníkmi z USA a Nemecka na základe požiadaviek podnikovej praxe.



Študijný program biomedicínska informatika ponúka študentom inžinierskeho štúdia štandardné predmety zamerané na návrh a tvorbu komplexných informačných systémov, ako aj predmety, v rámci ktorých sa poslucháči oboznámia s využitím informačno-komunikačných technológií v medicínskej praxi a biomedicínskom výskume.

V rámci skupiny predmetov medicínska informatika, algoritmy a údajové štruktúry a pokročilé databázové systémy sa študenti naučia vytvárať a spravovať rozsiahle medicínske informačné systémy a systémy elektronického zdravotníctva.

Na predmetoch softvérové nástroje pre biomedicínsku informatiku, základy teoretickej medicíny a modelovanie biomedicínskych systémov a procesov získajú poslucháči prehľad o typických problémoch z oblasti vývoja softvéru pre medicínsku prax, naučia sa vytvárať trojrozmerné modely anatomických štruktúr a modelovať vybrané fyziologické procesy prebiehajúce v ľudskom tele.

Medzi ďalšie predmety, ktoré študenti absolvujú, patria databázy a získavanie znalostí, biomolekulárna informatika a chémia a aplikovaná informatika v preklinickej medicíne, v rámci ktorých sa oboznámia so základmi analýzy medicínskych a biomedicínskych údajov s využitím metód strojového učenia a tvorbou semiautomatických diagnostických systémov pre podporu rozhodovania v medicíne. Obsah vybraných predmetov je pripravovaný v spolupráci s uznávanými odborníkmi z USA (prof. Paul Barach, Wayne State University School of Medicine, Detroit) a Nemecka (prof. Thomas M. Deserno, Peter L. Reichertz Institute for Medical Informatics, University of Braunschweig – Institute of Technology and Hannover Medical School, Braunschweig).

Súčasťou inžinierskeho štúdia je aj projektová výučba. Tá sa zameriava na praktické využitie nadobudnutých vedomostí pri riešení reálnych projektov. V rámci týchto projektov sa vyvíjajú informačné systémy pre zdravotnícke zariadenia, softvérové nástroje pre spracovanie medicínskych obrazových údajov a následnú semiautomatickú diagnostiku, nové algoritmy pre spracovanie neurčitých



Prezentácia výsledkov projektovej výučby odborníkom z praxe

údajov, ako aj simulačné nástroje uľahčujúce vývoj zariadení na detekciu nádorových buniek v krvi.

Projektová výučba je úzko prepojená s výskumnými aktivitami pedagógov, ktorí zabezpečujú odborné garantovanie predmetov vyučovaných v rámci študijného programu biomedicínska informatika, a nadväzuje na výskumné projekty financované Európskou úniou alebo Agentúrou na podporu výskumu a vývoja, akými sú projekt RASimAs – Simulátor a asistent lokálnej anestézie, alebo BiomedMicrofluidics – Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických zariadení pre aplikácie v biomedicíne.

Samozrejmosťou je prepojenie nového študijného programu s podnikovou praxou. Fakulta riadenia a informatiky UNIZA nadviazala intenzívnu spoluprácu so spoločnosťou Siemens Healthineers, ako i s ďalšími IT firmami, v oblasti podpory nového študijného programu biomedicínska informatika. „Spoločnosť Siemens Healthineers vníma veľmi pozitívne vytvorenie nového študijného programu, ktorý má za cieľ pripraviť absolventov na vývoj softvéru v medicínskej oblasti. Spoločne v spolupráci s FRI UNIZA vieme zabezpečiť nielen prípravu študentov pre prax, ale aj prepojenie získaných poznatkov s praxou a ich využitie v najmodernejších medicínskych zariadeniach vyvíjaných našou spoločnosťou.“ vysvetlil Ing. Peter Vandlíček (Team lead, syngo.via project) zo spoločnosti Siemens Healthineers.

doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.,
Katedra informatiky, FRI
foto: Ing. Dobroslav Grygar,
doktorand FRI

Podujatie Univerzita dokorán prekonal očakávania, aj vďaka vám

Myšlienka vytvoriť prvé celouniverzitné podujatie, ktorým sa naša univerzita otvorila nielen obyvateľom nášho mesta, ale aj Slovenska, sa vyplnila. Veď práve teraz máme na to tie najlepšie podmienky – krásny priestranný a zmodernizovaný kampus, množstvo zaujímavých vedeckých exponátov i zanietých odborníkov.

Dňa 28. septembra 2019 na univerzitu dorazili tisícky ľudí zďaleka i zblízka - bývalí absolventi, maturanti, rodičia študentov, deti, tí, ktorí sa chcú dozvedieť, kde a ako sa rodí vedecké bádanie. Bohatý program bol navrhnutý a starostlivo naplánovaný tak, aby si každý našiel pre seba to, čo ho z prostredia univerzity zaujíma.

Návštevníci tak mohli nazrieť do našich laboratórií, ául i učební, v ktorých prebieha výučba. Fakulty a pracoviská mali pripravené to najlepšie, aby sa predstavili a ukázali, na čom momentálne pracujú. Pripravené exponáty, ako napríklad Elektromobil EDISON, E3-kolka, 3D tlač, termokamery, lietadlo a roboty zaujali najviac. K ďalším zaujímavostiam patrili crash test, mobilné

planetárium, rôzne súťaže či nafukovacie atrakcie a Kutilkovo pre tých najmenších z návštevníkov.

Celý univerzitný kampus bol rozdelený na tri zóny. Každá zóna mala svoj samostatný program, v rámci ktorého sa predstavili jednotlivé súčasťi univerzity z pohľadu vzdelávania, vedy a výskumu. Zaujímavou myšlienkou bola aj takzvaná pokladovka, výhercovia si odniesli rôzne lákavé výhry. Väčšinu návštevníkov potešil aj hudobný program, ktorý sa len tak nevidí. Znami interpreti ako spevák Kali, skupiny Polemic a Dave Brannigan či speváčka Lina Mayer rozprúdili tú pravú zábavu. Skvelí tanečníci z FS Stabár, TS Lentilky a Warriors Cheerleaders predviedli dychberúce vystúpenia.

Počas celého dňa sa o občerstvenie svojimi dobrotami postarali kuchári zo SZ Nová menza či majitelia stánkov v celom areáli. Okrem toho sa návštevníkom vo svojich stánkoch predstavili aj firmy, ktoré dlhodobo a úspešne s univerzitou spolupracujú - Datalan, Microsoft, Kvant, Schaeffler, Železnice SR a iné.

Organizácia tohto podujatia by nebola možná bez skvelej vzájomnej spolupráce jednotlivých oddelení, fakúlt a súčasťi univerzity. Za ich prínos a ochotu im patrí veľká vďaka.

Oddelenie pre medzinárodné
vzťahy a marketing
foto: Cyril Králík





Na fakulte riadenia a informatiky prevzali štafetu v koordinácii projektov Erasmus+ pre vzdelávanie vysokoškolských študentov informatiky

Dňa 27. augusta 2019 sa na pôde Žilinskej univerzity, v zasadačke Vedeckej rady UNIZA, uskutočnilo záverečné stretnutie projektu TeamSoc21, do ktorého bolo zapojených 12 univerzít z 8 európskych krajín. Samotného stretnutia sa zúčastnili dvadsiati účastníci zo zahraničia a traja z fakulty riadenia a informatiky. Projekt TeamSoc21 je nateraz posledným zo série úspešných projektov organizovaných pre vysokoškolských študentov informačných a komunikačných technológií.



V rámci niekoľkých projektov od roku 2003 do roku 2019 sa mohlo niekoľko stoviek študentov spolupracujúcich fakúlt a univerzít v rámci intenzívnych študijných programov (zvyčajne dvojtýždňových workshopov) dozvedieť o aktuálnych trendoch v informačných a komunikačných technológiách (IKT), výskumných projektoch podporovaných Európskou úniou cez programy FP6, FP7 a Horizon 2020, a nadobudnúť zručnosti v oblasti medzilidskej komunikácie (tzv. soft skills), schopnosť prezentovať výsledky vlastných projektov, schopnosť pracovať v medzinárodnom a interdisciplinárnom tíme a schopnosť organizovať si vlastný biznis v oblasti IKT. Do projektov boli zapojení aj vysokoškolskí učitelia zo spolupracujúcich inštitúcií, ako aj odborníci z IKT firiem. Ich úlohou bolo pripraviť prednášky pre intenzívne študijné programy.

Toto všetko bolo možné vďaka založeniu medzinárodného konzorcia vysokoškolských inštitúcií (z Nemecka, Francúzska, Španielska, Slovenska, Chorvátska, Maďarsko, Rumunska a Bulharska) so študijnými odbormi zameraným na IKT, ktorú v roku 2003 iniciovalo vedenie terajšej Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL, Nemecko). Do roku 2006 bola spolupráca fakúlt a univerzít financovaná z prostriedkov firmy Deutsche Telekom, pod ktorú HfTL organizačne patrí. V rokoch 2006 až 2014 sa začala spolupráca s podporou programu Erasmus – Intensive Programmes in Strategic Partnership Programmes, v rámci dvojročných projektov vedených HfTL. V rokoch 2014 až 2019 pokračovala spolupráca s podporou programu Erasmus+ – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Strategic Partnerships for higher education. Konzorcium sa podarilo získať financovanie pre tri dvojročné projekty – SUSCOMTEC (vedený španielskym partnerom – Universitat Politècnica de València v rokoch 2014 a 2015) a INNOSOC (2016-2017) a TEAMSOC21 (oba vedene chorvátskym partnerom – University of Zagreb).

Od septembra 2019 preberajú štafetu koordinovania spolupráce na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA. Spolupráca medzinárodného konzorcia, rozšíreného o dve univerzity z Fínska a jednu neziskovú organizáciu z Nemecka, bude podporená opäť programom Erasmus+ v rámci projektu SmartSoc. Nový projekt SmartSoc nadviaže na doterajšie dobré skúsenosti medzinárodného konzorcia

a bude zameraný na tvorbu a uplatnenie interdisciplinárneho študijného programu v oblasti podnikania založeného na IKT v interkultúrnom kontexte. Cieľové skupiny projektu zahŕňajú študentov zúčastnených partnerských univerzít, žiakov stredných škôl spolupracujúcich s týmito univerzitami (s cieľom zatriktívniť štúdium prírodných a technických vied) a pedagógov; v širšom kontexte predstaviteľov podnikateľskej sféry a štátne inštitúcie zodpovedné za vzdelávanie a trh práce. Zapojením účastníkov projektu, teda študentov zúčastnených univerzít a ich pedagógov do riešenia prípadových štúdií v rámci virtuálnej a fyzickej mobility, projekt súčasne podporuje ich podnikavosť a internacionalizáciu, vrátane európskeho občianstva. V rámci virtuálnej mobility budú študenti z viacerých univerzít v päťčlenných tímoch spolupracovať počas dvoch mesiacov cez sociálne siete a elektronickú komunikáciu na pridelených prípadových štúdiách, pod vedením lektorov (vysokoškolských učiteľov) zo zúčastnených univerzít. Študenti sa potom stretnú na workshope (fyzická mobilita), aby prípadové štúdie dokončili a prezentovali. Výsledky prípadových štúdií budú dostupné odbornej verejnosti – partnerským stredným školám a priemyselným partnerom v regióne pôsobenia každej univerzity.

Projekt SmartSoc bude trvať tri roky a každý rok sa realizuje jeden intenzívny študijný program, vždy u iného partnera projektu (v Žiline, v Záhrebe a vo Valencii). Účastníci za jeho absolvovanie získajú 4 kredity, ktoré sa im započítajú do ich štúdia na domovskej univerzite. Nosnou témou projektu budú okrem iného stratégie inteligentnej špecializácie, ktoré majú vypracované všetky členské štáty EÚ. Študenti budú informovaní o zámeroch a cieľoch stratégií inteligentných špecializácií zo svojich krajín a regiónov. Svoje prípadové štúdie budú spracovávať tak, aby ich rešpektovali.

V súvislosti so záverečným stretnutím projektu TEAMSOC21 sa chceme poďakovať nášmu partnerovi – spoločnosti Ringier Axel Springer SK, a. s. za prehliadku spoločnosti v novom sídle na Poštovej ulici v Žiline a za bohatú diskusiu smerom k budúcej novej spolupráci v rámci projektu SmartSoc.

doc. Ing. Peter Márton, PhD.
prodekan pre zahraničné vzťahy FRI
foto: Ing. Dobroslav Grygar

Študenti Žilinskej univerzity uspeli na svetovom finále manažérskej hry Global Management Challenge v Jekaterinburgu

Od 4. do 6. júla 2019 sa zúčastnil študentský tím Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (FRI UNIZA) s názvom FRI Solutions svetového finále manažérskej hry Global Management Challenge v Jekaterinburgu (Rusko), ktorého sa zúčastňujú finalisti národných kôl z viac ako 30 krajín sveta.



Ide o najväčšiu manažérsku súťaž na svete zameranú na simuláciu stratégie riadenia podniku. Jednotlivé tímy zložené zo študentov univerzít alebo manažérov podnikov riadia virtuálny podnik a súťažia s ďalšími tímami, resp. podnikmi na jednotlivých trhoch a vytvárajú tak konkurenčné prostredie. Rozhodujú o základných stratégiách svojho podniku v personálnej, výrobnjej, marketingovej a obchodnej oblasti.

Na otváracom ceremoniáli si študenti FRI UNIZA (Karin Beláková,

Patrik Maruňák, Bruno Grinč), študijného programu manažment, vyžrebovali žltú semifinálovú skupinu a ich súpermi boli tímy z Grécka, Kazachstanu, Macaa a Estónska. Semifinále úspešne zvládli. Bol to napínavý boj do posledného rozhodnutia. Postúpili tak do absolútneho finále spolu s tímami z Číny, Portugalska, Macaa, Ruska, Poľska, Hongkongu a Pobrežia Slonoviny.

Očakávania o veľmi náročnom svetovom finále sa potvrdili. Po každom rozhodnutí sa dynamicky menilo poradie finalistov, až po poslednom rozhodnutí zakotvili študenti Fakulty riadenia a informatiky UNIZA na krásnom ôsmom mieste. Nazbierali tak cenné skúsenosti a veríme, že budúci rok sa umiestnia ešte vyššie.

Na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline si študenti môžu túto manažérsku hru nielen online zahrať, ale aj zdokonaľiť svoje manažérske zručnosti na predmete manažérskej hry a simulácie pod vedením majsterky sveta v tejto súťaže za rok 2018 (Ing. Lucie Lendelovej, Ph.D., MBA). Výučba manažmentu na FRI UNIZA je orientovaná najmä na praktické znalosti a schopnosti, ktoré študenti získajú prácou na projektoch a konkrétnych zadaniach z praxe od partnerských spoločností.

Ďakujeme tímu FRI Solutions za vynikajúcu reprezentáciu Žilinskej univerzity v Žiline a Slovenskej republiky.

doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
prodekan pre vzdelávanie FRI

Foto: Pavel Kirbyatev

NATO organizovalo konferenciu Hybridné hrozby a FBI úspešne reprezentovalo UNIZA

V minulých dňoch 26. – 27. septembra 2019 sa na Diplomatickej akadémii v Kyjeve konala konferencia s názvom Hybridné hrozby (Hybrid Threats: Recognize, Adjust and Respond), organizovaná NATOm (pracovnou skupinou Partnership for Consortium Emerging Security Challenges Working Group Conference). O problémoch praktickej ochrany kritickej infraštruktúry bola pozvaná porozprávať Ing. Lucia Figuli, PhD. z fakulty bezpečnostného inžinierstva, ktorá úspešne prezentovala nielen UNIZA, ale aj ako jediná zástupkyňa Slovenskú republiku a krajiny strednej Európy. Ing. Figuli vystúpila v bloku 2, venovanému hybridným vojnám a veľkým stratégiám. Skoro dvojhodinová diskusia sa zamerala na analýzu, ako jednotlivé štáty pristupujú k otázke hybridných hrozieb a ako riešia koncepciu



kritickej infraštruktúry. Konferencia bola venovaná riešením aktuálnych otázok bezpečnosti na Ukrajine za prítomnosti vysokopostavených predstaviteľov ministerstiev a veľvyslanectiev pôsobiacich na Ukrajine. Ostatnými prednášateľmi na konferencii

boli prevažne riaditelia rôznych sekcií NATO (ako Hybrid Challenges and Energy Security Section, PfPC Emerging Security Challenges Working), profesori z univerzít (US National Defence College, King's College Londýn, Northeastern University) ako aj zástupcovia centier excelentnosti zaoberajúcich sa bezpečnosťou (Centre of Excellence for Countering Hybrid Threats Finland, George Marshall Centre Nemecko, Peace Research Institute Nórsko). Celé podujatie bolo na vysokej profesionálnej úrovni a prinieslo odpovede na rôzne otázky, ako aj nové otázky, ktorým je potrebné sa v budúcnosti venovať.

Ing. Štefan Jangl, PhD
Katedra bezpeč. manažmentu FBI
foto: John P. Hebert

Medzinárodný workshop o spoľahlivosti a bezpečnostných technológiách

• Visegrad Fund

V dňoch 25. – 27. júna 2019 sa uskutočnil v priestoroch fakulty riadenia a informatiky medzinárodný workshop o spoľahlivosti a bezpečnostných technológiách RaST 2019. Workshop bol organizovaný v rámci projektu CERaST („Center of Excellence in Reliability and Safety Technologies“), ktorého realizáciu podporil Medzinárodný vyšehradský fond a na ktorom participujú okrem zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline aj zástupcovia ďalších univerzít a inštitúcií z krajín V4. Menovite ide o VŠB – Technická univerzita Ostrava, Gdansk University of Technology, University of Debrecen a Inštitút informačných technológií, ktorý koordinuje prácu riešiteľského kolektívu. Cieľom workshopu bolo prehĺbiť spoluprácu medzi výskumníkmi a učiteľmi z univerzít, ako aj odborníkmi z praxe pôsobiacimi v oblasti spoľahlivosti a bezpečnostných technológií.

V rámci workshopu boli organizované tri plenárne a osem paralelných prednáškových sekcií, ktorých sa zúčastnilo viac ako 90 odborníkov, výskumníkov a mladých vedeckých pracovníkov. Počas plenárnych prednášok predstavili medzinárodne uznávaní odborníci aktuálne výzvy v oblasti spoľahlivosti komplexných systémov, bezpečnostného manažmentu, informačných technológií a medicínskej informatiky. Paralelné sekcie boli zamerané na predstave-

nie výskumu a výsledkov práce mladých výskumníkov, venujúcich sa rôznym aspektom tvorby spoľahlivých a bezpečných systémov. Všetky práce prezentované počas workshopu vyšli aj v zborníku príspevkov, ktorý bude indexovaný vo vedeckých databázach Scopus a Web of Science.

Počas workshopu bola v spolupráci s organizáciou ESRA („European Safety and Reliability Association“) a Pobočkou Asociácie spoľahlivosti Československej sekcie IEEE organizovaná aj súťaž najlepších prác mladých výskumníkov v oblasti spoľahlivosti. Diplomy boli odovzdané víťazom počas slávnostnej večere podpredsedom organizácie ESRA a predsedom programového výboru workshopu, prof. Radimom Brišom (VŠB – Technická univerzita Ostrava), a predsedkyňou Pobočky Asociácie spoľahlivosti Československej sekcie IEEE, prof. Elenou Zaitsevovou (Žilinská univerzita v Žiline).

Ďalší workshop o spoľahlivosti a bezpečnostných technológiách RaST plánujeme organizovať v roku 2021. Týmto by sme naň radi pozvali všetkých kolegov, ktorí sa zaujímajú o zdokonaľovanie spoľahlivosti a bezpečnosti moderných komplexných systémov.

doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.

Katedra informatiky FRI

Ochrana kultúrneho dedičstva v mierových operáciách

Medzinárodná konferencia na túto tému sa uskutočnila, aj so slovenskou účasťou, v dňoch 26. – 27. septembra 2019 v hlavnom meste Rakúska vo Viedni. Pod patronátom Directorate General for Security Policy. Miestom konania konferencie bola už tradične Národná akadémia obrany (National Defence Academy), ktorej komplex sa rozprestiera priamo v centre mesta. V tejto najvyššej vzdelávacej inštitúcii rakúskych ozbrojených síl organizuje Asociácia mierových síl Rakúska každý rok sériu teoretických konferencií, nazvanú Fórum modrých prilieb. Ročník 2019 bol tentoraz venovaný téme ochrane a záchrane kultúrneho dedičstva a kultúrnych pamiatok v oblastiach vojnových konfliktov, kde pôsobia, či pôsobili mierové sily OSN, alebo kde na dodržiavanie mieru dohliadajú vojenské jednotky Severoatlantickej aliancie či iných medzinárodných organizácií. Konferencie sa tentoraz zúčastnili zástupcovia desiatich krajín z rôznych bezpečnostných a vzdelávacích inštitúcií. Slovensko na podujatí zastupovali plk. v. v. Ing. Štefan Jangl PhD. z FBI KBM Žilinskej univerzity v Žiline.

Po slávnostnom otvorení konferencie v úvode vystúpil prezident Modrého štítu organizácie UNESCO, Dr. Karl Habsburg-Lotrinský, ktorý bol aj oficiálnym odborným garantom celého podujatia. Modrý štít má na starosti ochranu kultúrnych pamiatok vo svete v oblastiach zasiahnutých vojnovým konfliktom či prírodnou katastrofou.

V prvom bloku vystúpili zástupcovia z Libanonu, Joseph Kreidl zástupca UNESCO v Bejrúte a Joanne Farkchakh Bajjal, ktorí prezentovali svoje skúsenosti i postupy pri záchrane kultúrnych pamiatok v Libanone, Sýrii a Iraku. Zaujímavým príspevkom prvého dňa boli aj prezentácie talianskych karabinierov, ktorí podrobne ukázali čin-

nosť bezpečnostných síl a následnú záchranu kultúrnych pamiatok v podmienkach medzinárodného organizovaného zločinu. Svojimi príspevkami zaujali aj pani Dr. Laurie Rush z USA, ktorá prezentovala prípravu a výcvik zameraný na záchranu pamiatok v konfliktných oblastiach, pani Svetlana Jovič z Chorvátska, zástupkyňa šéfa civilnej správy OSN v Libanone, a tiež Dr. Friedrich Schipper z veliteľstva Modrý štít v Rakúsku.

Druhý deň konferencie patrila akademikom z rakúskej univerzity Danube University Krems a vyvrcholením bola obsiahla prezentácia slovenských skúseností pri ochrane kultúrneho dedičstva vo vojnových oblastiach. Príspevok so zameraním na pôsobenie slovenských vojakov v mierovej misii OSN UNTAES vo východnom Chorvátsku v rokoch 1996 až 1998 prezentoval plk. Štefan Jangl, ktorý pôsobil v misii ako veliteľ slovenského kontingentu a ženijného práporu. Štefan Jangl v úvode prezentácie s poukazaním na medzinárodné právne normy zdôraznil význam ochrany kultúrnych pamiatok aj v neľahkých podmienkach vojnového konfliktu. Oboznámil prítomných aj so slovenskými právnymi normami, ktoré túto oblasť zastrešujú a podrobne rozobral aj prípad porušenia medzinárodného práva ochrany kultúrnych pamiatok vo vojnovom konflikte v bývalej Juhoslávii.

Podstatná časť prezentácie však bola venovaná pôsobeniu slovenského ženijného práporu v mierovej misii OSN UNTAES vo východnom Chorvátsku. Jangl zdôraznil, že činnosť slovenských vojakov-ženistov mala v svojej podstate aj výrazný kultúrny potenciál, respektíve potenciál ochrany kultúry vo všeobecnosti. Slovenskí príslušníci misie totiž svojou prácou zachraňovali nielen materiálne kultúrne pamiatky a hodnoty, ale podporovali aj obnovu a udržanie

kultúry, zvykov a tradícií u miestneho obyvateľstva. Na konferencii tento aspekt zarezoval, pretože doteraz nezaznel ani v jednom príspevku.

Vo svojom príspevku poukázal aj na to že materiálne kultúrne pamiatky sú mäkkým cieľom čo znamená ľahký cieľ aj pre medzinárodný terorizmus. Minimálna ochrana a vysoký počet ľudí na jednom mieste zvyšuje ich atraktivitu a záujem útočníkov.

Ďalej zdôraznil, že pri riešení ochrany mäkkých cieľov pôjde o súhrn bezpečnostných, technických a režimových opatrení, ktoré sme-

rujú k prekazeniu akejkoľvek nepriateľskej činnosti proti osobám, ktoré sa nachádzajú v objektoch, v priestoroch alebo na priestranstvách.

Ak to zhrnieme v kontexte celého vyznenia konferencie, aj týmto príspevkom bol daný podnet na ďalšie rozvíjanie témy ochrany kultúrneho dedičstva nielen vo vojnových konfliktoch, ale aj pred možným terorizmom.

Ing. Lucia Figuli, PhD.

Katedra technických vied a informatiky FBI

Letná škola Bud' manažér 2019 – posuň vpred svoje manažérske zručnosti

Na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA sa od 19. 6. 2019 do 25. 6. 2019 uskutočnil už druhý ročník Letnej školy Bud' manažér organizovaný katedrou manažérskych teórií.

Štyridsať stredoškôľakov z gymnázií a obchodných akadémií si vyskúšalo prácu v tíme pri riešení praktických úloh, ktoré boli založené na rovnakých princípoch, ako sú úlohy pre budúcich manažérov počas štúdia v študijnom programe manažment na fakulte riadenia a informatiky. Tak bolo možné študentom reálnejšie priblížiť systém práce na univerzitných seminároch. Dôležitou súčasťou bolo aj prezentovanie a argumentácia riešení, bez ktorých nemá ani ten najlepší nápad šancu na úspech. Počas letnej školy boli pre nich pripravené zaujímavé interaktívne prednášky a semináre v oblastiach:

- Riešenie manažérskych úloh – objav svoj potenciál
- Ako úspešne zaujať zákazníka prostredníctvom online marketingu?



- Tvorivé riešenie tímovej úlohy – ja ako člen úspešného tímu
 - Marketing a marketingová komunikácia – spôsoby efektívneho využitia
 - Ekológia – zábavne o nezábavnej vede
- Účastníci počas jednotlivých dní zbierali body, za ktoré boli na záver akcie odmenení hodnotnými cenami (telefón, tablet, smart hodinky, vstupenky, ...). Výsledky boli viac

ako tesné a musíme priznať, že vybrať tých najlepších nebolo jednoduché.

Celý týždeň sprevádzala letnú školu príjemná uvoľnená atmosféra, ktorá prispela ku kreatívnemu pracovnému prostrediu a výborným výsledkom účastníkov. Toto ocenili aj študenti v rámci ich záverečného hodnotenia celej akcie. Páčili sa im praktické zadania, zaujímavé prednášky a absolvovanie kurzu by jednoznačne odporučili aj ich spolužiakom.

Týmto chceme poďakovať kolektívu Katedry manažérskych teórií FRI za výbornú prípravu a bezproblémový priebeh akcie. Tiež partnerským firmám KROS, Scheidt&Bachmann Slovensko, Goodrequest, RedBull a Darkside za organizačnú pomoc a podporu. Ďakujeme aj účastníkom z radov stredoškôľakov a veríme, že sa s nimi v budúcnosti stretneme už ako s plnohodnotnými študentmi Žilinskej univerzity v Žiline. Tešíme sa na budúcu Letnú školu Bud' manažér 2020.

doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

prodekan pre vzdelávanie FRI

Ing. Martin Holubčík, PhD.

Katedra manažérskych teórií FRI

Foto: Ing. Juraj Čerňanský

Katedra manažérskych teórií FRI



XXIV. medzinárodná konferencia Súčasný problémy v koľajových vozidlách - PRORAIL 2019

V dňoch 17. – 19. 9. 2019 sa pod záštitou pána rektora Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD., generálneho riaditeľa ŽSR Mgr. Martina Erdössyho, predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. Mgr. Filipa Hlubockého a predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa Železničnej spoločnosti Cargo Slovakia, a.s. Ing. Martina Vozára, MBA konala už XXIV. medzinárodná konferencia „Súčasný problémy v koľajových vozidlách - PRORAIL 2019“ organizovaná Vedeckotechnickou spoločnosťou pri Žilinskej univerzite v spolupráci s Dopravní fakultou Jana Pernera Univerzity Pardubice a Katedrou dopravnej a manipulačnej techniky Strojníckej fakulty. Konferencie sa tento rok zúčastnilo spolu 207 účastníkov, z toho 142 zo zahraničia (Česká republika, Rakúsko, Švajčiarsko, Srbsko, Litva, Poľsko, Taliansko). Cieľom konferencie bolo oboznámiť ich so súčasným stavom a perspektívami v oblasti koľajových vozidiel v medzinárodnom meradle od legislatívy, teoretických poznatkov cez vývoj, konštrukciu, skúšobníctvo, výrobné technológie, materiálové otázky a údržbu až po praktické prevádzkové skúsenosti.



Počas konferencie odznelo v troch aulách Žilinskej univerzity v Žiline 81 príspevkov so zameraním na teoretické problémy, experimentálne metódy, konštrukciu vozidiel, prevádzku a údržbu koľajových vozidiel, ekologické otázky, problematiku hluku,

ako aj niektoré systémy koľajových vozidiel, najmä brzdy, ložiská.

Svoje výrobky odprezentovalo 17 firiem. Počas druhého dňa konferencie sa uskutočnila exkurzia v spoločnosti ŽOS Vrútky, a.s., ktorá bola doplnená návštevou Múzea slo-

venskej dediny v Martine. Pracovné i priateľské rozhovory pokračovali i počas spoločenského večierka v priestoroch 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 odbornému garantovi seminára prof. Ing. Danielovi Kalinčákovi, PhD., ktorý mal najväčší podiel na úspešnom priebehu akcie a taktiež všetkým kolegom z katedry dopravnej a manipulačnej techniky, 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
foto: archív autora

Schválenie projektov H2020 Shift2Rail potvrdilo, že UNIZA je etablovanou výskumnou inštitúciou v železničnej doprave

V rámci programu Horizon 2020 sú výskum a inovácie v železničnom sektore organizované a financované spoločným podnikom Shift2Rail. Spoločný podnik Shift2Rail zverejňuje každý rok výzvy na predloženie návrhov pre projekty. Vo výzve zverejnenej v roku 2019 boli úspešné dva projekty s účasťou vedeckovýskumných pracovníkov Žilinskej univerzity v Žiline.

Prvým úspešným projektom je projekt OP-TIMA – Communication Platform for Traffic Management Demonstrator. Projekt bol podaný vo výzve Shift2Rail IP2 zameranej na vývoj systémov pre riadenie dopravnej prevádzky a oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku na železniciach. Jeho cieľom je vyvinúť demonstrátor pre spoločné rozhranie (komunikačnú platformu), ktorá umožní interoperabilitu medzi oznamovacou a zabezpečovacou technikou na jednej strane a dispečerskými riadiacimi systémami na druhej strane. V Európe je v súčasnosti v rôznych krajinách v prevádzke mnoho systémov od rôznych výrobcov, ktoré navzájom nie sú kompatibilné. Projektové výsledky majú postupne dosiahnuť stav, že rôzne systémy od mnohých výrobcov dokážu medzi sebou komunikovať, čím sa umožní efektívne a spoľahlivé riadenie železničnej dopravnej prevádzky. Koordinátorom projektu je UNIFE (Asociácia Európskeho železničného priemyslu). Konzorcium projektu tvorí celkom šesťnásť výskumných inštitúcií z ôsmich krajín EÚ (Španielsko, Francúzsko, Taliansko, Nemecko, Česká republika, Slovensko, Belgicko a Veľká Británia). Trvanie projektu je 33 mesiacov. Predpokladaný rozpočet je takmer 1,9 mil. €. Za UNIZA bude na projekte participovať tím z fakulty riadenia a informatiky, ktorý pri spolupráci na projekte využije svoje dlhoročné skúsenosti z vývoja softvérových produktov pre železnice na Slovensku i v Českej republike,

ako aj spoluprácu s firmou AŽD Praha. Na druhom úspešnom projekte budú participovať vedeckovýskumní pracovníci z fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov spolu s výskumníkmi novovytvoreného Oddelenia medzinárodných výskumných projektov – ERA Chair. Tento projekt bol podaný v rámci výzvy Shift2Rail IP4, zameranej na služby v osobnej doprave. Názov projektu je Travel Companion enhancements and RIDE-sharing services synchronised to RAIL and Public (RIDE2RAIL) – Rozšírenie cestovných aplikácií a služby zdieľania jász medzi železničnou a inou verejnou dopravou. Cieľom projektu je na základe integrovania informácií z rôznych dopravných systémov a praxe v zdieľaní jász vytvoriť nové doplnkové dopravné služby pre rozšírenie železničnej a inej verejnej dopravy. Projekt ukáže, ako integrovať a harmonizovať v reálnom čase rozmanité informácie o železničnej a inej verejnej doprave, zdieľaní jász a crowdsourcingu v konkrétnom meste, čo umožní užívateľom porovnávať a vyberať medzi viacerými možnosťami / službami ohodnotenými podľa súboru kritérií – ako sú napr. vplyv na životné prostredie, cestovný čas, pohodlie, cena a zvoliť si spôsob prepravy podľa svojich preferencií. Dlhodobým cieľom projektu je zvýšenie kvality cestovania zlepšenie životného prostredia. Navrhnuté riešenia sa budú testovať v mestách Padova, Atény, Brno a Helsinky. Projekt bude trvať 30 me-

siacov, spolupracuje na ňom 17 partnerov z 10 krajín a celkový rozpočet projektu je 3 mil. €.

Do výzvy Shift2Rail na rok 2019 boli z UNIZA prihlásené ešte ďalšie dva návrhy projektov, v rámci Shift2Rail IPX, zameranej na prierezové aktivity. Jeden návrh projektu sa volal BRAIN – Better Railways with Artificial Intelligence. V konzorciu navrhovaného projektu boli tri akademické inštitúcie zo Slovenska, Srbska a Španielska a jeden priemyselný partner zo Slovenska (ZSSK a.s.). Návrh projektu bol zameraný na využitie niektorých metód umelej inteligencie pri zvyšovaní efektivity železničnej prevádzky. Projekt sa nachádza v zásobníku projektov pre financovanie. V tomto projekte mala byť koordinátorom Žilinská univerzita v Žiline, tím z fakulty riadenia a informatiky. V druhom projekte mala byť UNIZA partnerom, pričom na návrhu projektu sa podieľali kolegovia z FPEDaS. Aj tento projekt sa nachádza v zásobníku na financovanie.

Úspech projektov vo výzve spoločného podniku Shift2Rail s účasťou UNIZA je dobrým signálom pre všetkých jej študentov a partnerov. Potvrdzuje sa ním dlhoročná tradícia zamerania na dopravu a železnice. Vďaka nemu sa dokazuje, že UNIZA stále patrí k európskej špičke výskumu a inovácií v železničnom sektore.

doc. Ing. Peter Márton, PhD., FRI
doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., FPEDAS

Jazykové okienko

Ako písať veľké a malé písmená pri názvoch sekcií, fakúlt a oddelení?

Pri písaní článkov v našom časopise, ale aj pri písaní administratívy, úradnej či bežnej korešpondencie na pracovisku, sa pomerne často stretávame s písaním názvu pracoviska. Ako správne písať tieto názvy – s malým alebo s veľkým písmenom na začiatku?

Podľa Pravidiel slovenského pravopisu sa nižšie organizačné alebo pomocné jednotky inštitúcií, organizácií, ústavov, úradov, podnikov, firiem nepovažujú za vlastné podstatné mená, a preto sa píšú s malým začiatočným písmenom. Správne teda píšeme: odbor informatiky Ministerstva kultúry SR, tlačové oddelenie Európskeho parlamentu, sekcia finančného trhu Ministerstva financií SR, útvar personálnej práce a miezd Univerzity Mateja Bela.

Ako by teda mali vyzeráť správne napísané názvy na našej univerzite? Ak uvádzame úplný oficiálny názov, píšeme veľké začiatočné písmeno, napr. Katedra fyziky Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline, Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline. Ak však píšeme názov oddelenia, na začiatku by malo byť malé písmeno, napr. odbor rozpočtu a financovania, oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing. Aké písmeno písať, ak neuvádzame celý názov? V takomto prípade by mali byť písané názvy fakúlt a katedier malým písmenom, teda: katedra fyziky, strojnícka fakulta.

-red-

Medzinárodná konferencia DMSRE29

V dňoch 2. – 6. septembra 2019 sa konal 29. ročník seminára Development of Materials Science in Research and Education (DMSRE) v hoteli Eufória Nová Lesná. Organizátormi seminára bola Odborná skupina chémie a fyziky tuhých látok a Československá spoločnosť pre rast kryštálov. Odborná skupina chémie a fyziky tuhých látok:

- zabezpečuje výmenu vedeckých, technických a obchodných informácií,
- podporuje spoluprácu medzi pracovníkmi priemyslu, výskumných pracovísk a vysokých škôl,
- podporuje nadväzovanie a rozvoj spolupráce s obdobnými inštitúciami v zahraničí,
- snaží sa o rozvoj foriem vyučovania chémie a fyziky tuhých látok na vysokých školách.

Hlavným zmyslom Československej spoločnosti pre rast kryštálov je organizovať spoločné stretnutia českých a slovenských expertov (vedcov, učiteľov a študentov) pracujúcich v oblasti rastu kryštálov a vrstiev, ich prípravy, charakterizácie a aplikácie kryštálov, tenkých vrstiev a nanokryštalických materiálov. Činnosť spoločnosti - organizovanie seminárov, škôl a prednášok - podporuje stretávanie členov, výmenu informácií a ďalšie vzdelávanie študentov a zariadení v odbore.

Odborné prednášky 29. ročníka seminára DMSRE pokrývali nasledujúce oblasti materiálových vied:

- trendy a vývoj výskumu materiálov,
- vzdelávanie v oblasti materiálových vied na univerzitách,



Účastníci seminára DMSRE29

- informácie o výskumných programoch jednotlivých inštitúcií,
- informácie o zariadeniach na prípravu a charakterizáciu materiálov,
- výsledky výskumu v oblasti materiálov.

RNDr. Viera Zatkalíková, PhD.

Ing. Lenka Markovičová, PhD.

Katedra materiálového inžinierstva SJF

Prezentácia výsledkov spolupráce Žilinskej univerzity na 19. medzinárodnej výstave gumárenského priemyslu v Šanghaji

Spoločnosť VIPO, a. s. Partizánske predstavuje významného dodávateľa technologických zariadení pre gumársky priemysel. Vedenie spoločnosti kladie dôraz na zabezpečovanie čo najvyššej kvality ich produktov a zároveň na inovatívnosť a technickú vyspelosť ich riešení. Z uvedeného dôvodu spoločnosť realizuje rozsiahle projekty výskumu a vývoja, ktorých najvýznamnejším partnerom je naša univerzita. Univerzita je zastúpená viacerými pracoviskami a jedným z nich je aj Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov pod vedením prof. Dr. Ing. Ivana Kurica, s ktorou realizuje spoločnosť VIPO výskumno-vývojové činnosti a zároveň aj aktivity v oblasti hospodárskej spolupráce.

Aktuálnym výsledkom vzájomnej spolupráce oboch subjektov je vyvinutý prototyp zariadenia na kontrolu kvality pätkových lán, ktoré sú produktom výrobných liniek z portfólia spoločnosti VIPO, a. s. Vyvinutý prototyp je zariadenie, ktoré obsahuje niekoľko unikátnych riešení, ktoré sú predmetom v súčasnosti realizovaných patentových konaní. Aplikované metódy a postupy merania zabezpečujú dosiahnutie požadovaného stupňa presnosti a opakovateľnosti vykonávaných meraní v prostredí a podmienkach, aké boli deklarované budúcimi používateľmi v priemysle.

Prezentáciu prototypu vyvinutého zariadenia na 19. medzinárodnej výstave gumárenského priemyslu v Šanghaji zabezpečoval osobnou prítomnosťou zástupca kated-



ry automatizácie a výrobných systémov Ing. Ivan Zajačko, PhD. Na základe komunikácie s potenciálnymi záujemcami o vyvinuté zariadenie predpokladáme spoločne so spoločnosťou VIPO, a. s., že uvedené zariadenie dosiahne pri jeho uvoľnení do predaja pozitívnu odozvu priemyslu a príspeje tým k šíreniu excelentného renomé našej univerzity. Veríme, že bude zároveň ďalším dôkazom o správnosti a úspešnosti našich aktivít orientovaných na aplikáciu výsledkov výskumu a vývoja do spolupráce s priemyslom.

Ing. Ivan Zajačko, PhD.

Katedra automatizácie
a výrobných systémov SJF
zástupca vedúceho katedry

Pod'akovanie doc. Ing. Eve Slamkovej, PhD. za 50 rokov usilovnej práce



Doc. Ing. Eva Slamková, PhD. je dlhoročnou pracovníčkou Katedry priemyselného inžinierstva (KPI) Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.

Vysokoškolské štúdium ukončila na SVŠT v Bratislave. Po skončení vysokej školy pracovala v Považských strojárňach v Považskej Bystrici a vo VURAL-e Žilina. Na Žilinskej univerzite pôsobí nepretržite od roku 1969. Bola jedným zo zakladajúcich členov katedry priemyselného inžinierstva (vtedy katedra inžinierstva strojárskej výroby).

Počas svojej bohatej vedeckej a pedagogickej činnosti sa venovala hlavne proble-

matike normovania a racionalizácie práce, ergonómii v priemysle, optimalizácii v rozhodovaní ale aj projektovému manažmentu. V období rokov 1992 – 1997 pôsobila vo funkcii vedúcej katedry. Za jej funkčného obdobia bol akreditovaný študijný odbor inžinierstvo riadenia priemyslu a neskôr v tomto odbore boli schválené i habilitácie. Za 50 rokov usilovnej práce vychovala celé generácie priemyselných inžinierov. My všetci, súčasní členovia KPI, sme v takej či onakej forme prešli počas svojho pôsobenia na katedre, jej rukami. A preto nás veľmi mrzí jej rozhodnutie, po 50 rokoch aktívnej činnosti, odísť na zaslúžený odpočinok – do dôchodku.

„Milá Evka,

týmto by so sa Ti chcel v mene svojom, ale aj v mene všetkých súčasných aj bývalých členov katedry, poďakovať za stelesnenie vzoru odbornosti, precíznosti, vytrvalosti a ľudskosti pri rozvoji priemyselného inžinierstva, za neúnavné vzdelávanie a výchovu študentov aj spolupracovníkov a za všetky spoločné zážitky.

Za to všetko, ale aj za veľa iného, za nás, všetkých Tvojich študentov, ďakujeme a želáme Ti zdravie, šťastie, spokojnosť a pohodu do ďalších rokov.“

doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.

vedúci katedry

Katedra priemyselného inžinierstva SJF

ŠTUDUJ DOPRAVU!

Zástupcovia zo Strojníckej fakulty, Katedry dopravnej a manipulačnej techniky a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov opakovane reprezentovali Žilinskú univerzitu v Žiline na zaujímavej akcii, ktorú organizovalo Ministerstvo dopravy a výstavby SR s názvom: „ŠTUDUJ DOPRAVU“.



Tento projekt je výsledkom aktívnej činnosti Pracovnej skupiny pre koordináciu rozvo-

ja odborného vzdelávania a prípravy pre trh práce v rezorte dopravy a výstavby SR, ktorá

bola zriadená vedúcim služobného úradu Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v roku 2015.

Hlavným cieľom projektu je priblížiť žiakom základných škôl a ich rodičom možnosti stredoškolského odborného vzdelávania v oblasti dopravy a poštových služieb, predstaviť prepojenie študijných a učebných odborov s povolaniami v doprave. Zároveň úlohou je poukázať na možnosti štúdia dopravných odborov na univerzite a uplatnenia absolventov v praxi.

V priestoroch železničnej stanice Trnava sme mali možnosť prezentovať štúdium dopravy na univerzite po skončení strednej školy, poukázaním na zaujímavosti a inovácie z oblasti konštrukcie vozidiel a prevádzky dopravy. Považujeme účasť na projekte „Študuj dopravu“ za nesmierne dôležitú pre spoluprácu univerzity s praxou a zároveň jedinečnú príležitosť k zvýšeniu záujmu o odbornú problematiku.

doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.

Katedra železničnej dopravy FPEDAS

Ing. Andrej Suchánek, PhD.

Katedry dopravnej

a manipulačnej techniky SJF

foto: archív autorov

TRENDY V BIOMEDICÍNSKOM INŽINIERSTVE 2019

V dňoch 11. až 13. septembra 2019 sa v hoteli Boboty vo Vrátnej doline konala 13. konferencia slovenských a českých pracovísk biomedicínskeho inžinierstva „Trendy v biomedicínskom inžinierstve 2019“ (TBMI2019) zameraná prevažne na technické aspekty moderných medicínskych technológií. Konferenciu organizovala Vedecko-technická spoločnosť pri Žilinskej univerzite v spolupráci s pracovníkmi Katedry teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline. Zvlášť je potešujúce, že organizácia TBMI2019 bola umocnená dvadsiatym výročím založenia študijného odboru biomedicínske inžinierstvo na UNIZA.



Konferencia TBMI je česko-slovenské fórum pre prezentácie a diskusie najnovších výsledkov výskumu a inovácií a pedagogických aspektov prípravy študentov. Jej tradícia vzišla z prvého seminára pracovníkov katedier českých a slovenských univerzít a vedeckých pracovísk orientovaných na výučbu a výskum vo všetkých oblastiach biomedicínskeho inžinierstva, ktorý sa konal v roku 1999 na Ústave biomedicínskeho inžinierstva FEI VUT v Brne. Po niekoľkoročných opakovaníach bol v roku 2002 vo Vysokých Tatrách pod gesciou TU v Košiciach prvýkrát použitý názov konferencie „Trendy v biomedicínskom inžinierstve“.

Konferenciu TBMI2019 slávnostne otvoril prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD., vedúci Katedry teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva FEIT UNIZA, 11. 9. 2019 o 14.00 hod. v hoteli Boboty za účasti prof. Ing. Kláry Čápovej, PhD. a prof. Ing. Iva Čápa, CSc., zakladateľov biomedicínskeho inžinierstva na UNIZA a ďalších 56 participujúcich. Po otvorení nasledovala sekcia orientovaná na predstavenie jednotlivých zúčastnených pracovísk. Počas troch dní bolo prezentovaných 45 príspevkov v piatich orálnych sekciami. Účastníci referovali o svojich ostatných výsledkoch výskumu v oblastiach spracovania medicínskych informácií ako dátových, tak aj obrazových, inovatívnych IT technológií, nových hardvérových riešení hlavne z pohľadu moderných trendov personalizovanej medicíny, moderných diagnostických a terapeutických metód a tiež z oblasti výskumu nových pro-



metických materiálov a ich spracovania. Tiež boli prerokované otázky moderného prístupu vo vzdelávaní v oblasti biomedicínskeho inžinierstva. Vedecké rokovania a diskusie umocňovalo nádherné prostredie malofatranského pohoria, krásne slnečné počasie a očarujúce výhľady z priestorov hotelu Boboty na okolitú prírodu. Spoločenský program, ktorého súčasťou bol turistický výlet na Nové diery a terchovský večer, náležite okorenil harmonogram podujatia. Všetky články boli uverejnené v zborníku konferencie a niektoré z nich si nájdu svoj priestor aj v časopise „Lékař a technika“. Z UNIZA sa konferencie aktívne zúčastnilo 7 pracovníkov katedry teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva. Konferencia bola po organizačnej stránke

prípravená na vysokej úrovni a časovo rozsiahle úsilie organizačného výboru sa počas troch dní transformovalo na úspech. Účastníci ocenili vysokú kvalitu odbornej a organizačnej stránky 13. ročníka TBMI2019. Niektorí sa dokonca vyjadrili, že to bola najvydarenejšia konferencia, akej sa vo svojej kariére zúčastnili. Úprimne ďakujeme všetkým členom organizačného výboru, ktorí svojou snahou prispeli k úspechu a pomohli aj touto cestou zviditeľniť našu fakultu a univerzitu.

prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.
predseda organizačného výboru
doc. Ing. Mariana Beňová, PhD.
podpredsedníčka organizačného výboru
foto: Ing. Michal Gála, PhD.

Deň zdravého ovzdušia

V budove rektorátu Žilinskej univerzity v Žiline sa 28. septembra 2019 v rámci podujatia UNIVERZITA DOKORÁN uskutočnil DEŇ ZDRAVÉHO OVZDUŠIA. Cieľom edukatívnej akcie, zameranej na študentov, deti i dospelých, bolo poskytnúť informácie v oblasti zvyšovania kvality ovzdušia. Mottom akcie bolo „Čo môžeme urobiť pre zlepšenie ovzdušia v našom okolí“.

Účastníci sa so záujmom zúčastňovali vedomostného kvízu zameraného na problematiku znečistenia ovzdušia, kde najväčšiu úspešnosť dosahovali študenti stredných a vysokých škôl. Odpoveď staršej generácie na otázku, či sa zaujímajú o kvalitu ovzdušia, ktoré dýchajú, bola väčšinou nie, ale i napriek tomu sa s chuťou zapájali do kvízu.

Účastníkom bol predstavený Systém riadenia kvality ovzdušia (AQMS). Ide o informačný systém, ktorý prostredníctvom užívateľsky prívetivého prostredia v podobe interaktívnej mapy poskytuje orgánom štátnej správy podklady potrebné na strategické plánovanie a rozhodovanie v oblasti kvality ovzdušia, ktoré sú podložené vedeckými poznatkami. Zároveň na inej užívateľskej úrovni poskytuje tento systém verejnosti informácie o kvalite ovzdušia a plánovaných opatreniach, čím sa celý rozhodovací proces stáva transparentným.

Pred budovou rektorátu si mohli účastníci pozrieť MMSKO – Mobilnú monitorovaciu stanicu kvality ovzdušia a získať informácie o meraní znečisťujúcich látok v ovzduší a o aktuálnej kvalite ovzdušia na Žilinskej univerzite v Žiline.

Všetci účastníci boli odmenení propagačnými predmetmi, alebo malým občerstvením vo forme koláčika a nápoja.



DEŇ ZDRAVÉHO OVZDUŠIA sa konal v rámci projektu AIR TRITIA - JEDNOTNÝ PRÍSTUP K SYSTÉMU RIADENIA ZNEČISTENIA OVZDUŠIA PRE FUNKČNÉ MESTSKÉ OBLASTI V REGIÓNE TRITIA, ktorý je financovaný programom Interreg CENTRAL EUROPE.

Ing. Andrea Dávidíková
Výskumné centrum UNIZA

EDIS je tu aj pre študentov

EDIS – vydavateľské centrum UNIZA poskytuje svoje edičné, vydavateľské a polygrafické služby najmä pre pracoviská univerzity a jej zamestnancov. Prevádzkujeme však aj služby kopírovacieho centra a služby kníhviačstva prioritne pre študentov UNIZA, ale aj verejnosť. Od začiatku zimného semestra 2019/2020 sme na základe dopytu našich študentov rozšírili možnosti tlače, kopírovania a skenovania aj do EDIS shopu. Študenti majú k dispozícii čiernobiely aj farebnú tlač v najviac požadovanom formáte A4. Okrem zakúpenia nového multifunkčného zariadenia do EDIS shopu sme zároveň

vynovili aj náš „vozový“ park v kopírovacom centre priamo v sídle EDISu. Okrem profesionálnej tlače vo formáte od A6 po XXL formát (66 x 33 cm) a na rôzne typy papiera poskytujeme v kopírovacom centre aj rôzne typy väzieb – hrebeňovú (plastovú, kovovú), lepenú väzbu, väzbu v knižných doskách, možnosť potlače CD/DVD, ďalej služby zlatenia, perforovania, ryhovania a skladania letákov a pod. Študenti majú teda možnosť pripraviť svoje tlačené výstupy vo výbornej kvalite a priamo v kampu UNIZA.

EDIS – vydavateľské centrum



EDIS - vydavateľské centrum ŽU

JE TU AJ PRE
ŠTUDENTOV

U NÁS MÔŽEŠ:

- * tlačiť za super ceny a vo výbornej kvalite,
- * viazať nielen záverečné – bakalárske, diplomové, dizertačné práce,
- * dať si potlačiť a napáliť CD/DVD,
- * kúpiť skriptá, učebnice, knihy na štúdium aj zábavu,
- * objednávať on-line,
- * kúpiť univerzitné tričká, mikiny, šálky, perá, zošity a kopec ďalších reklamných predmetov s logom UNIZA.

Kde nás nájdeš?

EDIS - vydavateľské centrum ŽU
blok HB (cca 100 m od Novej Menzy)
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina
mail: edis@uniza.sk
fb/ EDISvydavatelstvo/

a jeho dve predajne:

Predajňa študijnej literatúry
budova Univerzitnej knižnice ŽU

EDIS shop
budova Rektorátu (pri hlavnom vstupe)

Letné telovýchovné sústredenia 2019

V uplynulom Spravodajcovi sme načali tematiku Letných telovýchovných sústredení uplynulej sezóny. Odštartovali ich ešte v mesiaci máj jednodňové športové aktivity a veľmi vydarené splavy rieky Orava. Nasledovala celá plejáda atraktívnych akcií, ktoré pre našich študentov a zamestnancov pripravili pracovníci Ústavu telesnej výchovy UNIZA a športový klub AC UNIZA. Ich náplňou boli kanoistika, rafting, cykloturistika, ferraty a tenis.



Nami organizované splavy Hrona majú už dlhoročnú tradíciu. Patria oddávna medzi veľmi obľúbené letné telovýchovné sústredenia študentov aj zamestnancov UNIZA. Hron splavujeme na dvojmiestnych otvorených kanoe. Športové hry, ako aj spoznávanie historických a kultúrnych pamiatok v oblasti Pohronia sú tradičnými sprievodnými akciami pri splavoch Hrona. V uplynulej sezóne sme absolvovali dva študentské turnusy v tejto lokalite.

Rieka Salza patrí medzi najkrajšie rieky v Rakúsku. Zároveň je najvyhľadávanejšou rakúskou riekou vodákmi z celej Európy. Malebné údolie rieky s nádhernou scenériou leží v Štajersku v Hochšwábskych Alpách. Na svoje si prišli začiatočníci, aj skúsení vodáci z radov našich študentov. Zážitok z akcie bol umocnený ferratmi, ktoré si účastníci dvoch turnusov tohto sústredenia mali tiež možnosť vyskúšať.

Na tohtoročné cykloturistické telovýchovné sústredenia sme vycestovali do Nórska a do Jeseníkov. Cykloturistika v Nórsku nám priniesla zážitky na celý život. V sedle



bicykla sa nám naskytla možnosť prejsť nádherným, ale zároveň drsným národným parkom Hardangervida, spoznať kráľovskú etapu Rallarvegen, zdolať neopakovateľnú Peer Gynt vegen. Ďalej nás cesta viedla okolo fjordov a jazier neďaleko ľadovca Jostedalsbreen. Navštívili sme lyžiarske strediská Geilo, Lillehammer, Hovden a prezreli sme si mestečká Lom, Flam, Valle, ako aj nórske letovisko Kristiansand. Nórsko býva často nazývané najkrajšou krajinou Európy. Na vlastné oči sme sa mohli presvedčiť, že to vôbec nie je prehnané tvrdenie. Jesenný termín patrí už niekoľko sezón re-

giónu Čiech či Moravy. Ani tento rok nebol výnimkou. Vybrali sme Jeseníky, ktoré sa nachádzajú na severnom okraji Moravy a českej časti Sliezska. Stovky dobre značených cyklotrás v tejto oblasti len potvrdzujú skutočnosť, že podmienky na cykloturistiku u našich českých susedov sú vynikajúce.

Adrenalinové zaistené cesty – ferraty, ktoré umožňujú vďaka fixnému isteniu bezpečne zdolať aj náročný horolezecký terén, boli hlavným obsahom sústredenia v okolí rakúskeho mesta Lienz (Lienzer Dolomiten) a dvoch parádnych septembrových akcií pri talianskom Lago di Garda - najväčšom a zároveň aj najkrajšom talianskom jazere. Členité steny s roklinami a tiesňavami tu ponúkajú priaznivcom turistiky a via ferrat skvelé zážitky. Pohľad na zrkadliacu sa azúrovú plochu jazera z veľkej výšky je nezabudnuteľný a nemá v celých Alpách obdobu.

Jednou z klasických letných aktivít nášho pracoviska je detský športový tábor, ktorý organizujeme predovšetkým pre deti zamestnancov UNIZA. V tejto sezóne sme si vybrali opäť penzión Brest priamo v nádhernom prostredí Jasenskej doliny. Spestřili sme prvé prázdninové dni 40 deťom vo veku od 6 do 15 rokov.

Do Letných telovýchovných sústredení 2019 sa zapojilo spolu 250 účastníkov. Starostlivo zvažujeme termíny, lokality aj športovú náplň akcií, aby sme oslovili čo najviac našich študentov a zamestnancov. Pobyt v prírode a športovanie prinášajú relax od každodenných povinností a nesmú chýbať v ponuke aktivít našej univerzity.

PaedDr. Ľudmila Malachová
ÚTV UNIZA
foto: archív ÚTV

Pozvánka na plaveckú štafetu

Pri príležitosti stého výročia akademického športu na Slovensku sa v tomto roku konajú v najväčších slovenských univerzitných mestách rôzne masové športové súťaže. Žilinská univerzita v Žiline je samozrejme v centre diania. Spolu s Bratislavou a Košicami sa 9. apríla 2019 stala miestom konania 12-hodinového futbalového maratónu. V polovici novembra sa na sa pôde Žilinskej univerzity uskutoční každoročný športový sviatok - Univerzitné športové dni 2019, ktoré sú ďalšou oficiálnou akciou v rámci osláv storočnice slovenského univerzitného športu. Ide o súťaže v devätnástich špor-

tových odvetviach, na ktorých sa každoročne zúčastňuje tisícky vysokoškolákov a športovcov iných vekových kategórií.

Záverečnou akademickou športovou akciou roka bude plavecká štafeta, ktorá sa uskutoční koncom novembra súbežne vo viacerých slovenských mestách. O jej organizácii vás budeme včas informovať cestou univerzitných médií. Bolo by totiž veľmi sympatické, keby túto masovú akciu vysokoškolákov podporili aj plavci z radov zamestnancov našej univerzity.

ÚTV UNIZA

Športový deň rektora Žilinskej univerzity 2019

Vo štvrtok 12. 9. 2019 sa v priestoroch univerzity konal 8. ročník celouniverzitného športového podujatia s názvom Športový deň rektora Žilinskej univerzity 2019. Jeho organizátormi boli Ústav telesnej výchovy Žilinskej univerzity, Rada ZO OZ PŠVWaŠ pri univerzite a športový klub AC UNIZA.

Slávnostné otvorenie športového sviatku univerzity sa konalo dopoludnia v telocvični na Veľkom Diele za účasti pána rektora, zástupcov vedenia univerzity a vedenia jednotlivých fakúlt UNIZA. Na úvod podujatia sa športovcom prihovorili rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. a riaditeľ ÚTV UNIZA PaedDr. Róbert Janíkovský. Po ich privítaniach a povzbudivých slovách sa zápolenia mohli naplno rozbehnúť. V duchu pravidiel fair play sa na štart jednotlivých súťaží postavilo 378 športovcov z radov zamestnancov a doktorandov Žilinskej

univerzity, pričom však mnohí štartovali vo viacerých športových disciplínach. Na výber bol futsal, basketbal, volejbal, florbal, nohejbal, bedminton, tenis, stolný tenis, lukostrelba, športová strelba a preťahovanie lanom. Nesúťažnou disciplínou bolo kruhové cvičenie pre ženy. Všetkým zúčastneným dobre padlo chutné občerstvenie z dielne menzy UNIZA.

Záverečné dekorovanie najlepších športovcov a kolektívov malo slávnostnú atmosféru a dalo dôstojnú bodku za vydareným dňom, ktorý bol plný športu a skvelej nálady. Pu-

tovný pohár pre víťaza bodovacej súťaže pracovísk po tretíkrát zaslúžene obhájila FEIT. Striebornú priečku obsadila FPEDAS a bronzovú FBI. Súťaž pracovísk bola vyhodnotená až do posledného miesta a nikto neodíšiel naprázdno. Zástupcovia všetkých kolektívov prevzali z rúk prorektora prof. Ing. Karola Matiaška, PhD. športový pohár. Priateľské posedenie športovcov aj divákov do neskorých večerných hodín len potvrdilo skutočnosť, že šport ľudí spája a podobné akcie sú príjemným spštením bežných pracovných dní.

Prehľad medailistov v jednotlivých súťažiach:

Basketbal

1. miesto: družstvo FPEDAS+FBI
2. miesto: družstvo FEIT

Volejbal

1. miesto: družstvo FEIT
2. miesto: družstvo FPEDAS
3. miesto: družstvo SvF+FRI+Rekt.

Futsal

1. miesto: družstvo Sjf
2. miesto: družstvo SvF
3. miesto: družstvo FPEDAS

Florbal

1. miesto: družstvo FEIT
2. miesto: družstvo FPEDAS
3. miesto: družstvo Rektorát

Nohejbal

1. miesto: družstvo FBI 1
2. miesto: družstvo FBI 2
3. miesto: družstvo FPEDAS

Bedminton dvojhra muži:

1. miesto: Norbert Adamko (FRI)
2. miesto: Patrik Hrkút (FRI)
3. miesto: Maroš Konečný (Rekt.)

Bedminton dvojhra ženy:

1. miesto: Kateryna Kravchenko (SjF)
2. miesto: Petra Urbancová (FEIT)
3. miesto: Denisa Medvecká (SjF)

Stolný tenis dvojhra muži:

1. miesto: Michal Szatmári (FBI)
2. miesto: Ľubomír Černický (FPEDAS)
3. miesto: Peter Dobeš (SvF)

Stolný tenis dvojhra ženy:

1. miesto: Iveta Ďurneková (FPEDAS)
2. miesto: Jaroslava Kubáňová (FPEDAS)
3. miesto: Radka Nichtová (FPEDAS)

Tenis muži:

1. miesto: Ivan Cimrák (FRI)
2. miesto: Ľubomír Černický (FPEDAS)
3. miesto: Juraj Traka (FPEDAS)

Tenis ženy:

1. miesto: Katarína Repková (FPEDAS)
2. miesto: Zuzana Androvičová (Rekt.)
3. miesto: Eva Merčiaková (SvF)

Športová strelba muži:

1. miesto: Jozef Majerčák (FPEDAS)
2. miesto: Štefan Hardoň (FEIT)
3. miesto: Tadeáš Bednár (FEIT)

Športová strelba ženy:

1. miesto: Klaudia Koryciak (SjF)
2. miesto: Katarína Janošková (FPEDAS)
3. miesto: Božena Netrdová (Rekt.)

Športová strelba zmiešané družstvá:

1. miesto: FPEDAS (Majerčák, Paľo, Janošková)
2. miesto: FEIT (Hardoň, Bednár, Šimák)
3. miesto: FBI (Mariš, Benedik, Magdolenová)

Lukostrelba muži:

1. miesto: Norbert Tarjanyi (FEIT)
2. miesto: Jozef Kudelčík (FEIT)
3. miesto: Marek Veveričík (FEIT)

Lukostrelba ženy:

1. miesto: Klaudia Koryciak (SjF)
2. miesto: Veronika Achimská (FPEDAS)
3. miesto: Anna Holešová (FEIT)

Lukostrelba družstvá muži:

1. miesto: FEIT (Tarjanyi, Kudelčík, Veveričík)
2. miesto: FBI (Benedik, Balaj, Boroš)
3. miesto: Sjf (Belan, Uhričík)

Lukostrelba družstvá ženy:

1. miesto: FEIT (Vršková, Holešová, Radilová)
2. miesto: Sjf (Koryciak, Hanusová, Kucháriková)
3. miesto: FHV (Antolová, Murgašová)

Pretahovanie lanom zmiešané družstvá:

1. miesto: družstvo FEIT 2
2. miesto: družstvo FBI
3. miesto: družstvo SvF

Pretahovanie lanom ženy:

1. miesto: družstvo FPEDAS
2. miesto: družstvo FBI
3. miesto: družstvo FEIT

Bodovacia súťaž pracovísk:

- | | |
|-------------------------|-----------|
| 1. miesto: FEIT | 251 bodov |
| 2. miesto: FPEDAS | 214 bodov |
| 3. miesto: FBI | 153 bodov |
| 4. miesto: Sjf | 116 bodov |
| 5. miesto: SvF | 64 bodov |
| 6. miesto: Rektorát | 60 bodov |
| 7. miesto: FRI | 45 bodov |
| 8. miesto: FHV | 20 bodov |
| 9. miesto: UVP+VC UNIZA | 2 body |

PaedDr. Ľudmila Malachová
ÚTV UNIZA
foto: Cyril Králik

Športový deň rektora v obrazoch



Vydáva: Žilinská univerzita v Žiline. **Redakcia:** **výkonná redaktorka:** Mgr. Eva Vičková, PhD., **foto:** Cyril Králik, **predseda redakčnej rady:** prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., prorektor UNIZA. **Členovia redakčnej rady:** FPEDAS: doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD., SJF: prof. Ing. Eva Tillová, PhD., FEIT: 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: Univerzita dokorán

Príspevky posielajte na: e-mail: spravodajca@uniza.sk. **Uzavierka nasledujúceho čísla je 15. novembra 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