



3

2019

máj - jún



Rozhovor s Pat O'Connor

strana 7

Jarná škola programovania

strana 17

Finále univerzít SR

strana 27

ISSN 1339-4134



Vážené kolegyne, vážení kolegovia, milé študentky a študenti!

Dovoľte mi, aby som sa vám prihovoril pri príležitosti blížiaceho sa skončenia akademického roka 2018/2019.

Vysoké školstvo na Slovensku čakajú v nasledujúcom období výrazné zmeny. Na konci roka 2018 vstúpila do platnosti nová legislatíva v oblasti vysokoškolského vzdelávania (novela zákona o vysokých školách a zákon o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania). Svoju činnosť začala nová Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, ktorá v súčasnosti pripravuje štandard pre študijné programy, habilitačné a inauguračné konanie a pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania. Slovenská akreditačná agentúra nahradí súčasnú Akreditačnú komisiu. Vysoké školy budú musieť do 24 mesiacov od zverejnenia štandardov zaviesť a následne najneskôr do konca roka 2024 dať overiť ich vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania. Vo všeobecnosti sa očakáva, že tieto zmeny prispejú k skvalitneniu vysokoškolského vzdelávania v Slovenskej republike a okrem iného spomalia aj odliv stredoškôľakov na zahraničné vysoké školy, najmä do Českej republiky.

Splnenie týchto náročných úloh v oblasti zabezpečovania kvality vzdelávania je, resp. bude, nielen na pleciach vedenia Žilinskej univerzity, fakúlt a ústavov UNIZA, ale aj na kooperácii a zainteresovaní všetkých pedagogických pracovníkov podieľajúcich sa na kvalitnom zabezpečovaní vzdelávacieho procesu, tiež na zapojení samotných študentov. Výsledkom by mal byť nielen vzdelaný, ale aj kriticky mysliaci absolvent uplatniteľný na trhu práce tak na Slovensku, ako aj v zahraničí.

UNIZA patrí medzi popredné vzdelávacie a vedeckovýskumné inštitúcie nielen na Slovensku, ale aj v stredoeurópskom priestore. Vedenie UNIZA má eminentný záujem tieto pozície nielen udržať, ale ich vylepšovať.

Cieľom vedenia univerzity je motivovať študentov k štúdiu zvyšovaním ponuky atraktívnych študijných programov v slovenskom i anglickom jazyku, neustálym zlepšovaním podmienok pre štúdium, vytváraním možností sebarealizácie študentov aj prostredníctvom študentských organizácií, ako aj oceňovaním najúspešnejších z nich. Okrem oceňovania študentov jednotlivých fakúlt a ústavov UNIZA Cenou rektora za vynikajúce študijné výsledky bola v tomto akademickom roku zavedená aj Cena rektora za najlepšiu diplomovú prácu. Ocenených bude osem absolventov inžinierskeho a magisterského štúdia, ktorí vypracovali najlepšie diplomové práce – po jednom z každej fakulty a z Výskumného ústavu vysokohorskej biológie UNIZA.

Študentom sa vytvára priestor aj pre zapájanie do vedeckovýskumnej činnosti. Rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., vyhlásil 24. mája 2019 grantovú súťaž UNIZA – výzvu č. 2/2019 na podávanie návrhov projektov študentmi UNIZA, ktorí budú v akademickom roku 2019/2020 zapísaní v 1. ročníku Ing./Mgr. štúdia. Pri tejto príležitosti by som chcel vyzvať študentov UNIZA o zapojenie sa do podávania projektov v rámci tejto výzvy. Zamestnancov a vedeckovýskumných pracovníkov by som chcel požiadať, aby túto aktivitu študentov podporili a stali sa vedúcimi študentských projektov (študentský projekt musí mať vedúceho - ide o požiadavku v zmysle smernice č.180 Grantový systém UNIZA).

V oblasti vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania, ako aj skvalitňovania vzdelávacieho procesu, sú realizované, resp. pripravujú sa, ďalšie aktivity, o ktorých bude akademická obec priebežne informovaná.

Vážení kolegovia, do najbližšieho obdobia by som vám chcel zaželať úspešné splnenie pracovných úloh v končiacom sa akademickom roku, študentom želať úspešné absolvovanie semestrálnych skúšok, absolventom správne rozhodnutia pri výbere zamestnania a naštartovaní profesijnej kariéry. Všetkým prajem najmä pevné zdravie a príjemne strávené chvíle so svojimi najbližšími počas nastávajúceho letného obdobia, načerpanie nových síl pre nasledujúci akademický rok 2019/2020.

doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.
prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie UNIZA

Noví profesori

Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu UNIZA oznamuje, že prezident Slovenskej republiky Andrej Kiska vymenoval s účinnosťou od 11. júna 2019 za profesorov:

doc. Ing. Ľuboša Buznu, PhD., z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

doc. Mgr. Ivana Cimráka, Dr., z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, PhD., zo Strojníckej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov,

doc. Ing. Martina Moravčíka, PhD., zo Stavebnej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

doc. Ing. Jozefa Ristveja, PhD., z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť,

doc. Ing. Annu Tomovú, CSC., z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky.

Noví docenti

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. mája 2019:

Ing. Miroslavovi Brodňanovi, PhD., zo Stavebnej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

Ing. Jozefovi Kostolnému, PhD., z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

Ing. Miroslavovi Kvaššayovi, PhD., z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

Ing. Marekovi Kvetovi, PhD., z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

Ing. Jaroslavovi Odrobiňákovi, PhD., zo Stavebnej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

• s účinnosťou od 1. júna 2019:

Ing. Ivete Kubasákovéj, PhD., z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby.

Na Žilinskej univerzite v Žiline bolo udelených už 15 čestných titulov „profesor emeritus“

Zákon o vysokých školách umožňuje rektorovi vysokej školy na návrh vedeckej rady vysokej školy udeliť za významné prínosy v oblasti vedy alebo umenia a vzdelávania profesorovi staršiemu ako 70 rokov, ktorý skončil pracovný pomer s vysokou školou ako jej riadny profesor a ktorý naďalej aktívne vedecky a pedagogicky pôsobí, **čestný titul „profesor emeritus“**.

Na UNIZA sa táto možnosť mnohokrát využila a prednedávnom bol udelený už 15. čestný titul „profesor emeritus“.

Laureátmi čestného titulu „profesor emeritus“ na UNIZA sú:

- od roku 2003 prof. Ing. **Lubomír Bechný**, CSc., udelenie titulu navrhla Sjf,
- od roku 2004 prof. Ing. **Vladimír Feranec**, DrSc., udelenie titulu navrhla SvF,
- od roku 2006 prof. Ing. **Ivan Malíček**, CSc., udelenie titulu navrhla SvF,
- od roku 2007 prof. Ing. **Ladislav Bitterer**, PhD., udelenie titulu navrhla SvF,
- od roku 2009 prof. Ing. **Petr Skočovský**, DrSc., udelenie titulu navrhla Sjf,
- od roku 2011 prof. Ing. **Dušan Kevický**, CSc., udelenie titulu navrhla FPEDAS,
- od roku 2012 prof. Ing. **Josef Kříž**, CSc., udelenie titulu navrhla FPEDAS,
- od roku 2013 prof. Ing. **Milan Moravčík**, CSc., udelenie titulu navrhla SvF,
- od roku 2014 prof. Ing. **Vladimír Hlavňa**, PhD., udelenie titulu navrhla Sjf,
- prof. Ing. **Ján Benčat**, CSc., udelenie titulu navrhla SvF,
- od roku 2015 prof. Ing. **Ján Michalík**, PhD., udelenie titulu navrhla FEIT,
- od roku 2017 prof. Ing. **Pavol Kukuča**, PhD., udelenie titulu navrhla Sjf,
- prof. Ing. **Daniel Kalinčák**, PhD., udelenie titulu navrhla Sjf.

Na základe rozhodnutia Vedeckej rady UNIZA zo dňa 21. marca 2019 udelil rektor UNIZA 14. a 15. čestný titul „profesor emeritus“. Laureátmi sa stali **prof. Ing. Karel Havel, CSc.** (udelenie titulu navrhla FPEDAS) a **prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.** (udelenie titulu navrhla SvF).



Prof. Havel (vpravo) preberá dekrét „profesor emeritus“.

V zmysle zásad udeľovania tohto čestného titulu si prof. Havel a prof. Kovářik počas slávnostnej časti rokovania Vedeckej rady UNIZA 25. apríla 2019 prevzali dekréty emeritných profesorov z rúk prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD., rektora UNIZA, a dekanov navrhujúcich fakúlt prof. Ing. Miloša Poliaka, PhD. a prof. Ing. Mariána Drusu, PhD.

Prof. Ing. Karel Havel, CSc., emeritný profesor, vo svojom vystúpení poďakoval Vedeckej rade UNIZA za dôveru a ocenenie jeho dlhoročnej pedagogickej i vedeckovýskumnej práce v prospech UNIZA. Zhodnotil jednotlivé etapy vývoja katedry leteckej dopravy a budovania letiska, ako aj svoje aktívne pôsobenie v akademickom prostredí, keď vo vzájomných kolegiálnych vzťahoch, rovnako ako odbornosť, ocenil najmä priateľský a ľudský postoj.

Prof. Ing. Karel Kovářik, CSc., emeritný profesor, vo svojom príhovore uviedol jednotlivé etapy svojho profesionálneho pôsobenia, keď získané odborné skúsenosti následne aplikoval na katedre geotechniky. Vychoval odborne erudovaných nasledovníkov, ktorí môžu pokračovať v oblasti hydromechaniky a hydrológie. Poďakoval Vedeckej rade UNIZA za dôveru i ocenenie jeho pedagogickej i vedeckovýskumnej práce.

Emeritným profesorom srdečne blahoželáme k udeleným čestným



Prof. Kovářik (v strede) počas svojho príhovoru po prevzatí dekrétu „profesor emeritus“.

titulom a želáme predovšetkým pevné zdravie a pohodu počas ďalšieho pôsobenia na našej univerzite.

Ing. Janka Macurová
Oddelenie pre vedu a výskum Rektorátu UNIZA
Foto: Cyril Králik

Slávnostná inaugurácia dekanky Fakulty humanitných vied

Na verejnom zasadnutí Akademického senátu Fakulty humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline 12. marca 2019, spojeného s voľbou kandidáta na dekana, bola zvolená nová dekanka, PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD., ktorá po ôsmich rokoch vymenila na tomto poste doc. PaedDr. Vlastu Cabanovú, PhD. Doc. Cabanová odovzdala pomyselné žezlo novej dekanke 10. mája 2019 za účasti rektora UNIZA prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD.



Slávnostný akt sa niesol v reminiscenciách histórie a súčasnosti inauguračných aktov a takisto v príhovoroch sa striedali spomienky na minulosť, súčasnosť i vízie budúcnosti. Inauguráciu otvorila odstupujúca dekan-ka doc. Cabanová krátkym príhovorom, v ktorom zhrnula hlavné medzníky vývoja v období jej pôsobenia na fakulte. Samotný

akt inaugurácie viedol rektor našej univerzity a v slávnostnom preslove pripomenul vznik i hlavné momenty, ktoré mali zásadný vplyv na vývoj fakulty humanitných vied. Vyjadril poďakovanie odstupujúcej dekan-ke a nastupujúcu dekanke oslovil s práním, aby fakulta pod jej vedením napredovala v intenciách, ktoré predstavila vo svojich

prezentáciách pri predstavovaní kandidáta na dekana, a tiež vyzval novozvolenú dekan-ku k invenčnemu prístupu pri riešení načrtnutých zámerov a predstáv pri ďalšom vývoji pri budovaní fakulty a plánoch pri jej zvelaďovaní.

Po odovzdaní vymenúvacieho dekrétu a insignii fakulty dostala novovymeno- vaná dekanka fakulty humanitných vied, ktorá sa v úvode svojho prejavu zamerala na dôležitosť a prínos fakulty humanitného zamerania v technickom prostredí univerzity. Poukázala na fakt, že nové technológie a objavy prinášajú výrazné zmeny, menia svet a spoločnosť a vyžadujú myslieť kre- atívne a interdisciplinárne a práve fakulta humanitných vied takto orientované vz- delávanie ponúka. Vo svojej slávnostnej reči neopomenula a otvorene rozprávala i o niekoľkých nedoriešených otázkach a záležitostiach, ktoré bude musieť vo veľ- mi krátkom čase riešiť a zamerať sa najmä na oblasť kvality vzdelávania. Prioritami označuje najmä zabezpečenie stabilných garancií študijných programov, renomé garantov, vytváranie medzikatedrových a medzifakultných vedeckých tímov s re- špektovaním jedinečnosti výskumného za- merania, cielené nadväzovanie spolupráce s domácimi a zahraničnými inštitúciami. V neposlednom rade novovymenovaná de- kanka upozornila aj na nevyhnutnosť dobre fungujúceho marketingu, spolupráce s pra- xou a medziľudské vzťahy.

Na záver inauguračného aktu popriala predsedníčka Akademického senátu Fakul- ty humanitných vied UNIZA a moderátorka inaugurácie v mene všetkých spolu- pracovníkov z fakulty, aby sa novej dekanke splnili všetky jej predsavzatia súvisiace so zveladením a rozvojom fakulty.

Dovolíme si pozmeniť poslednú vetu sláv- nostného príhovoru pani dekanky „Verím v budúcnosť našej fakulty“ na „Veríme v budúcnosť fakulty pod vedením dekanky PhDr. Slavky Pitoňákovovej, PhD.“.

Mgr. Eva Augustínová, PhD.
poverená prodekan-ka pre
vzdelávanie FHV UNIZA
Foto: PaedDr. Silvia Antolová, PhD.

Profesorka Tatiana Čorejová sa stala profesorom honorovým Politechniky Lubelskej

Radi vás informujeme, že prof. Tatiana Čorejová (rektorka v rokoch 2010 - 2018 a dekanica Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov v rokoch 2002 - 2010) sa stala „**profesorom honorovým**“ **Politechniky Lubelskej**. Ocenenie jej bolo odovzdané na oslavách 66. výročia založenia Politechniky Lubelskej spolu s profesorom Guomo Zhou z Univerzity Zhejiang (Čína) a prof. Maksatom Kalimoldajevom z Inštitútu informačných a výpočtových technológií Vedeckeho výboru Ministerstva školstva a vedy Republiky Kazachstan. Prof. Čorejová získala ocenenie za dlhoročnú spoluprácu a aktívnu podporu realizácie spoločných projektov medzi Žilinskou univerzitou v Žiline a Politechnikou Lubelskou, osobitne za prínos k projektu zameraného na rozvoj ľudského kapitálu v oblasti vzdelávania inžinierov a prispôsobovania ponuky Politechniky Lubelskej požiadavkám európskeho trhu práce.

Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing

Foto: Tomasz Maślona SAF (PL)



Vynikajúce úspechy študentských organizácií UNIZA

Poslaním študentských organizácií pôsobiacich na pôde UNIZA je sústrediť študentov so spoločnými záujmami a snažiť sa rozvíjať ich schopnosti v danom odbore, poskytovať svoje služby ostatným študentom, reprezentovať UNIZA na rôznych súťažiach a podujatiach a šíriť jej dobré meno. Najmä to posledné spomenuté stojí za zmienku, nakoľko sa s výbornými výsledkami týchto organizácií priam roztrhlo vrece.



V dňoch 3. – 7. apríla 2019 sa Internátne rozhlasové štúdio Rapeš (IRŠ Rapeš) a Rádio X zúčastnili medzinárodnej súťaže internátnych rádii **Rádiorallye 2019**. V konkurenčnom boji desiatich rádii z rôznych univerzít v rámci Slovenska a Česka obsadilo IRŠ Rapeš 1. miesto a získalo ocenenie IRŠ roka 2019. Okrem hlavnej kategórie vyhralo zo 145 súťažných nahrávok 2. miesto v kategórii nahrávka roka. Dokopy IRŠ Rapeš získalo 5 prvých miest v kategóriách C2: Elektronická hudba, D: Akustické zvuky prírody a živých bytostí, H: Zvučky a jingle a I: Reklamy a upútavky. Obstať v takej kvalitnej konkurencii sa podarilo aj Rádiu X, druhému internátnemu rozhlasovému rádiu UNIZA. Spolu figurovali na popredných priečkach v kategórii nahrávka roka a to až 8 z prvých 10 nahrávok. Táto skutočnosť svedčí o nadpriemernej kvalite, ktorú si tieto dve univerzitné rádiá patriace pod UNIZA držia už dlhé roky.

Aj v oblasti televíznej tvorby sa študenti UNIZA nedali zahanbiť. V dňoch 26. - 28. apríla 2019 sa zúčastnili štvrtého ročníka súťažnej prehliadky študentskej televíznej tvorby **INSTELCOM 2019**, ktorý

sa konal na internátoch Technickej univerzity v Košiciach a organizovala ju Študentská televízia eŠTV Košice v spolupráci s RTVS. Všetkých 48 súťažných príspevkov tímov z Košíc, Prešova, Žiliny a Ružomberka hodnotila odborná porota, ktorá pozostávala z profesionálov z mediálnej praxe, ktorí svojimi skúsenosťami a cennými radami usmerňovali študentov v ich tvorbe a snažili sa im ukázať správny smer pracovnej progresivity. Porota napokon rozhodla a prvé miesto si odnieslo žilinské í-Téčko, ktoré bolo najlepšie v kategóriách: Autoportrét, Študentský film a Diskusná relácia. Ocenenia sa dočkali aj v kategóriách Reportáž, Grafika, Reklamy a upútavky, Záujmová relácia a Produkcia v teréne. Budúci ročník súťaže by sa mal konať na pôde Katolíckej univerzity v Ružomberku pod záštitou Študentskej televízie TV UNICA.

Ing. Martina Slavíková

Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing

Zdroj foto: archív UNIZA, eŠTV Košice

Ďalší krok v spolupráci s Výskumným a vývojovým inštitútom informačných technológií v Moskve

V dňoch 15. - 17. apríla 2019 sme sa zúčastnili pracovného rokovania vo Výskumnom a vývojovom inštitúte informačných technológií, zabezpečovacích zariadení a telekomunikácií v železničnej doprave (JSC NIIAS) v Moskve. Výskumný inštitút je organizáciou Ruských železníc (RŽD) a jeho zástupcovia navštívili našu univerzitu v závere roka 2018.



V zmysle záverov zmluvy o vzájomnej spolupráci bola naplánovaná pracovná návšteva našich zástupcov v Moskve. Odlietali sme 14. apríla 2019 z bratislavského letiska za pekného jarného počasia v zložení: doc. Ing. Janka Šestáková, PhD. – SvF, doc. Ing. Martin Kendra, PhD. – FPEDAS a prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD. – FEIT a zároveň zástupca vedenia UNIZA. Moskva nás privítala snehovou fujavicou, no už nasledujúci deň bol jarný, slnečný. Vo výskumnom inštitúte sme rokovali o ďalšej vzájomnej spolupráci s prof. Efimom Rozenbergom, prvým zástupcom generálneho riaditeľa JSC NIIAS, Alexejom Zamyshliaevom, zástupcom generálneho riaditeľa JSC NIIAS a riaditeľom oddelenia integrovaného výskumu a vývoja a Vladimirom Umanskym, zástupcom generálneho riaditeľa JSC NIIAS. Boli nám predstavené výskumné aktivity a projekty pre prax, ktorými sa kolegovia z inštitútu zaoberajú a dohodli sme sa na návrhu šiestich pracovných skupín, ktoré majú potenciál budúcej vzájomnej spolupráce:

WG1 – Simulation and Traffic Management,

WG2 – Signaling and Telecommunications,

WG3 – Risk Management,

WG4 – Standardization,

WG5 – Autonomous Systems,

WG6 – Infrastructure and Rolling Stock Diagnostics Systems.

Tieto skupiny budú v nasledujúcom období doplnené pracovníkmi UNIZA, ktorí budú ťažiskové výskumné aktivity rozvíjať. Bola nám ponúknutá možnosť využívať technológie, zariadenia a programy, vyvinuté výskumným inštitútom na vzájomnú spoluprácu, výmenu dát, prípravu a publikovanie spoločných článkov. V podvečerných hodinách bolo pre nás pripravené prekvapenie vo forme prechádzky po najzaujímavejších častiach Moskvy s výkladom turistického sprievodcu.

Na druhý deň sme navštívili Ruskú dopravnú univerzitu, známu ako MIIT, kde sme rokovali s kolegami zo stavebnej fakulty o možnej spolupráci. V popoludňajších hodinách sme navštívili veľmi zaujímavé múzeum železničnej dopravy a dispečing tzv. Bolšova Kaľca, čo je zhruba 54 km dlhý obojsmerný železničný okruh okolo Mosk-



vy, na ktorom premávajú vlaky osobnej dopravy zhruba v 6-minútových intervaloch a kde sú použité dopravné technológie, na vývoji ktorých sa podieľali aj pracovníci JSC NIIAS.

Počas posledného dňa sme sa zúčastnili medzinárodnej dopravnej výstavy TransRussia 2019, ktorá bola zameraná na všetky druhy dopravy. Stretli sme sa aj so zástupcami slovenských dopravcov, s ktorými sme rokovali o možnej spolupráci a výchove a uplatniteľnosti absolventov našej univerzity.

Pevne veríme, že sa táto spolupráca bude naďalej rozvíjať a posúvať naše možnosti v oblasti vedy v železničnej doprave a v iných dopravných odvetviach.

doc. Ing. Janka Šestáková, PhD., SvF UNIZA
doc. Ing. Martin Kendra, PhD., FPEDAS UNIZA
prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD. FEIT UNIZA,
prorektor pre vedu a výskum UNIZA

Žena na univerzite

Žena. Profesorka. Feministka... Pat O'Connor. Osoba s mnohými rolami, ako koniec-koncov my všetci. Zároveň i expertka H2020 projektu CHANGE, ktorého riešiteľom je aj Žilinská univerzita. Dnes v rozhovore o rodovej rovnosti, podpore žien v ich každodennom živote i o tom, či byť feministkou nutne znamená byť negatívne naladená voči mužom.

Pat, študovali ste sociológiu a sociálnu politiku na Londýnskej univerzite. Väčšinu svojho pracovného života ste sa sústredili na problematiku rodovej rovnosti. Čo vás k tomu viedlo?

Vyrastala som v rodine vysokoškolsky vzdelaných ľudí. V tej dobe to bolo niečo nezvyčajné. Moji rodičia boli v ich rodinách jediní, ktorí študovali na univerzite. V čase, keď moja mama spomovala ako učiteľka pre 2. stupeň ZŠ, platil u nás v Írsku tzv. marriage bar. (Poznámka: Marriage bar bol zákon, ktorý obmedzoval zamestnávajúce vydatých žien v západných krajinách v 20. storočí. V Írsku pretrval až do konca 70. rokov. Ženy pracujúce vo verejnom sektore museli po vydaji odísť z práce.) Moja mama sa nezaujímal o domáce práce či o varenie a bola nešťastná, že musela byť ženou v domácnosti na plný úväzok. K jej záujmom patrila politika, literatúra, aktuálne spoločenské dianie. Ja som dostala vysokoškolské štipendium v šestnástich, spomovala som v roku 1970 ako devätnásťročná. Bolo to tri roky pred zrušením zákona marriage bar. V tom čase muži vykonávajúci rovnakú prácu ako ženy zarabali viac jednoducho preto, lebo boli mužmi. Predpokladalo sa, že majú alebo budú mať rodiny, ktoré bude treba užiť. Toto sa pokladalo za niečo prirodzené. Ja som to však vnímala ako neférové, až absurdné. Čiže tieto rôznorodé skúsenosti podnietili môj záujem o problematiku rodu.

Pojem rod je v súčasnosti často skloňovaný. Čo ale vlastne znamená a aký je rozdiel medzi rodom a pohlavím?

Pohlavie súvisí s biológiou. Považovalo sa za niečo nemenné. Samozrejme, teraz to už viac neplatí. Na druhej strane, rod by sme mohli nazvať kultúrnym konštruktom. Mení sa s časom a naprieč kultúrami. Na tento sociálny konštrukt sa však začalo nazeráť ako na niečo rovnako nemenné. Napríklad, ja som vyrastala v 60. rokoch. Vtedy sa považovalo za prirodzené, že dievčatá nie sú dobré v matematike. Tento mýtus je dnes už prekonaný. V každej spoločnosti si môžeme položiť otázku: "Čo to znamená byť mužom? Čo to znamená byť ženou?" Odpovede na tieto otázky sa môžu v rôznych kultúrach odlišovať, i keď vo väčšine prípadov muži robia zvyčajne platenú a ženy neplatenú prácu. Moc vo verejnej sfére stále vnímame ako nie-



čo viac prirodzené a vhodné viac pre mužov ako pre ženy. Podľa mňa sú tieto názory veľmi zvláštne a je potrebné ich zmeniť.

Sú aj rodové stereotypy sociálnym konštruktom? Je spájanie určitých farieb s rodom súčasťou nášho stereotypného vnímania?

Určite áno, stereotypy sú sociálnym konštruktom. Skutočnosť, že spájanie konkrétnych farieb s konkrétnym pohlavím sa počas rokov menilo len potvrdzuje jeho sociálnu podmienenosť. (Poznámka: V minulosti bola ružová pridelená chlapcom, modrá dievčatám. Bledomodrá bola symbolom poddajnosti, čistoty, bola to predpokladaná farba odevu Panny Márie. Ružová bola vnímaná ako chlapčenská verzia mužskej červenej farby. Zdroj: Gavin Evans, lektor a expert na farby pre Business Insider). Stereotypné delenie detského oblečenia sa počas môjho života zhoršilo. V súčasnosti je takmer nemožné vybrať iné ako ružové oblečenie pre bábätko - dievča a iné ako modré oblečenie pre chlapca. V časoch, keď Írsko bolo chudobnejšie a oblečenie trvácnejšie, toto sa jednoducho dedilo bez ohľadu na farbu. Ružová sa stala istým symbolom dievčenskosti, dokonca sa mi zdá, že je uplatňovaná viac ako modrá pri chlapcoch. Je to trochu prekvapujúce, pretože normy týkajúce sa oblečenia pre chlapcov sú striktnejšie. (Napríklad dievčatá môžu nosiť sukne i nohavice, chlapci len nohavice. Samozrejme, s výnimkou škótskych sukní.)

Rodová rovnosť je ďalším populárnym slovným spojením. Ako by ste ho vysvetlili?

Rodová rovnosť je pre mňa o hodnote, ktorú

priradíme žene a činnostiam, ktoré vykonáva. Ženy sú zvyčajne vnímané ako keby mali predispozície na aktivity, ktoré nie sú príliš cenené. Na tzv. neviditeľné aktivity, na ktoré sa viac-menej pozerá ako na menej kvalifikované. Činnosti typu upratovanie, výchova detí alebo zamestnania v rámci pomáhajúcich profesií. Na druhej strane, s mužmi sa spája koncept privilegovanosti. Automaticky sa od nich neočakáva vykonávanie domácich prác v takom rozsahu ako u žien a očakáva sa vykonávanie povolání, ktoré sú považované za viac kvalifikované, dôležitejšie, a preto sú aj viac platené. Súvisí to aj s konštruktom maskulinity, ale hlavne s inou hodnotou pripisovanou ženám a ich práci. Myslím si, že tieto skutočnosti sú výzvami a mali by byť zmenené.

Je vôbec potrebné zaoberať sa s rodovou rovnosťou v Európe 21. storočia? Ved' sa zdá, že ženy a muži majú predsa rovnaké práva i príležitosti...

Áno, je to potrebné. Je to o hodnote, ktorú pripisujeme jednotlivým aktivitám, ako som sa už zmieňovala i v predchádzajúcej odpovedi. Len sa pozrime na dnešný svet. Žijeme v spoločnosti, v ktorej prím hrajú peniaze. Ženy sú zvyčajne sú tie, ktoré robia neplatenú prácu v domácnosti. Aj zamestnania, ktoré sú považované za vhodnejšie pre ženy, sú platené menej.

V jednej zo svojich prípadových štúdií sa venujete situácii na Univerzite v Limericku, na ktorej podiel profesoriek vzrástol z 0% v roku 1997 na 34% v roku 2012. Aké opatrenia viedli k dosiahnutiu tohto cieľa?

Išlo o kombináciu viacerých faktorov, najdôležitejším z nich však bol leadership. Univerzita mala rektorov, ktorí boli presvedčení, že rodová rovnosť je v inštitúcii problémom a boli odhodlaní zvýšiť počet žien na profesorských pozíciách. V tom čase to bola mladá univerzita, no s tradíciou záujmu o rodové štúdiá, čo bolo pri vykonaní zmeny tiež nápomocné. V období, keď ženy vo veľkom začali prenikať do medicíny, bol pre ne vytvorený komunitný program. To tiež pomohlo. V roku 1997 som bola prvou profesorkou zamestnanou na univerzite. Veľa z nás, predovšetkým žien na univerzite taktiež prispelo k uskutočňovaniu tejto zmeny. Každý si uvedomuje vý-

znam neformálnych štruktúr. A tieto sú proti ženám. Ženy zvyčajne nepopíjajú na konferenciách s dôležitými ľuďmi až do rána. Mohli by sme hovoriť aj o iných veciach ako tendencia mužov podporovať svoj vlastný obraz v iných. Nemyslím si, že by muži chceli byť úmyselne neféroví k ženám. Ale ich vnímanie by mohlo byť napravené, ak by sme sa s nimi rozprávali o kariérnych a celkovo životných úskaliach ich dcér, ak by sme ich upozornili na čísla (napr. percento žien v manažérskych pozíciách, počet docentiek na univerzite...), a to spôsobom, ktorý im ukáže dôležitosť tejto otázky v kontexte ich priorit a hodnôt.

Keď zamestnávate ľudí aj na tej najnižšej úrovni riadenia, mali by deklarovať, že rodová rovnosť je ich prioritou. Mali by byť vnímaní ako podporovatelia žien. A samozrejme, ešte je tu národná a európska úroveň. Tieto sú tiež dôležité z hľadiska motivácie, prečo by sme sa mali sústrediť na rodovú rovnosť. Čiže v prípade Univerzity v Limericku bol úspech kombináciou viacerých faktorov.

Fakt, že v priebehu pätnástich rokov došlo k takejto výraznej zmene, nabúrava predpoklady, že ženy nie sú vo vyšších pozíciách, pretože majú deti alebo majú iné povinnosti súvisiace so starostlivosťou o iných, že sú menej ambiciózne alebo majú menší záujem. Takéto zmeny sa neudiali na iných univerzitách v Írsku. Teda, zdá sa, že rozhodujúci faktor bol na úrovni samotnej organizácie.

Podpora žien môže mať rôzne podoby. Na Beit Berl College v Izraeli majú viaceré škôlky, keďže väčšina študentiek má deti. Zosúladovanie pracovného a súkromného života nie je určite jednoduché. Ale je pre ženu naozaj výhodné ísť do pozície s vyššou zodpovednosťou? Lebo, ak nemá podporu v rodine, táto viac zodpovedná pracovná rola ju len zahltí ďalšími povinnosťami (popri množstve povinností v rámci rodiny) a na konci dňa bude žena úplne vyčerpaná. Nie je aj toto dôvodom, prečo ženy samotné sú predsa len menej ambiciózne? Jednoducho si len chcú udržať určitú kvalitu života...

Povedala by som, že každý jednotlivec sa v konkrétnej situácii musí rozhodnúť sám za seba. V spoločnosti, ktorú sme vytvorili, je ťažké zosúladiť súkromný a pracovný život. Ale toto je problém rodičov ako takých. Prečo sme z toho urobili len problém žien? Nie všetci muži chcú byť strojarmi alebo mäsiarmi. Prečo potom očakávame, že všetky ženy chcú to isté?

Ďalšou vecou je, že vyššie percento žien v politike, v oblasti legislatívy, prináša so sebou určitú spoločenskú hodnotu. Vyššie

percento žien v týchto oblastiach znamená väčšiu šancu na prijímanie legislatívnej podpory ženy a deti. Ženy jednoducho prinášajú iný pohľad na vec. Vyššiemu povedomiu o sexuálnom zneužívaní detí či násilí na ženách vďačíme vo veľkej miere vyššiemu zastúpeniu žien na rôznych pozíciách.

Vo svojej otázke ale predpokladáte, že top pozície v rámci organizačnej štruktúry sú viac stresujúce. Podľa môjho názoru by sme v tomto mali byť opatrní. A z mojej vlastnej skúsenosti vám môžem povedať, že to tak nemusí byť vždy. Keď som bola dekanou, mala som okolo seba veľmi dobrý podporný tím. Ovela viac preťažená som sa cítila byť v predchádzajúcej nižšej pozícii. Dôvod bol jednoduchý. Na nižšej pozícii som všetko musela robiť sama. Pričom ako dekanka, mimochodom bola som prvou ženskou dekanou v histórii univerzity, som mala okolo seba veľký a kvalifikovaný tím, ktorý mi pomáhal. Len sa zamyslite, aké veľké sú napríklad tímy futbalových manažérov.

Niektoré ženy to môžu vnímať tak, že pozícia v top manažmente by s malými deťmi nebola možná. V skutočnosti sú však v takýchto pozíciách väčšinou ľudia dobre po štyridsiatke, či dokonca pred šesťdesiatkou. V tomto období sú deti už väčšinou odrastené. A čo sa stane s kariérou ženy? Narazí na takzvaný sklenený strop a bude zo svojej situácie frustrovaná. (Sklenený strop je metafora používaná zvyčajne na ilustráciu neviditeľných bariér, s ktorými sa stretávajú vysoko výkonné ženy snažiace sa o kariérny postup.) A ako všetci vieme, frustrácia nie je príjemnou spoločníčkou pre život a v skutočnosti môže byť tiež veľmi stresujúca.

Na úrovni organizácie a spoločnosti sa dá urobiť veľa, aby sme rodičom uľahčili život. Ale často, ak je štát riadený mužmi, tieto jednoducho nevidia dôvod, prečo by to mali robiť. V skutočnosti komplikovanejšia situácia žien zachováva ich vlastné výhody a zvyšuje ich šance na kariérny postup.

Aké opatrenia by mohli pomôcť?

Určite platená rodičovská dovolenka dostupná aj pre mužov. Ale spomínali ste, že túto na Slovensku máte, však? V Írsku boli možnosti jednotlivca získať financie pre výskum naviazané na výsledky univerzity v oblasti rodovej rovnosti. (Poznámka: Inštitúcia sa musí hlásiť k desiatim princípom rodovej rovnosti tzv. Charta Athena Swan a musí byť držiteľom Athena Swan strieborného ocenenia.) V procese sú tiež plány na prepojenie financovania írskych univerzít a ďalších inštitúcií vyššieho vzdelávania na to, ako si v oblasti rodovej rovnosti počína ich vedenie.

Na univerzite, podobne ako v rodine, sú isté rutinné práce, ktoré musia byť urobené - napríklad upratovanie. Všimnete si ich dôležitosť až vtedy, keď nie sú spravené. Každý manažér/-ka by sa mal/-a spýtať sám/sama seba: Delegujem tieto činnosti na ženy? Ak áno, mali by s tým prestať a uviesť si, že v skutočnosti blokujú rozvoj žien a v podstate ich diskriminujú.

Kto na univerzite robí administratívu spojenú s výskumnými projektami? Predpokladám, že sú to najmä ženy. A dôvody sú rovnaké ako pri upratovaní, sociálnej práci... Zjednodušene povedané, sú vnímané ako prirodzené upratovačky, sociálne pracovníčky... Ich vedúci/-e by však nemali zabúdať delegovať na ne aj zložitejšie výskumné úlohy, nezahľcovať ich jednostranne administratívou. Tá nie je cenená a nepomôže im pri budovaní ich vedeckej kariéry. Sú organizácie, v ktorých sa informácie o voľnej pracovnej pozícii nedostanú ku každému. A už sme tiež hovorili o neformálnych štruktúrach v inštitúciách, aj o tomto to je. V súkromnom sektore sa niektoré firmy snažia motivovať manažérov, aby boli nápomocní pri zmene zloženia ich vrcholového manažmentu. Robí sa to prostredníctvom tzv. sponsorshipu, teda využívajú svoju pozíciu na podporu vybraných žien vo svojom tíme zdieľaním svojej siete kontaktov a expertízy. Tieto činnosti sú vnímané ako časť ich úloh ako manažéra/-ky, ktoré sa pri neplnení považujú za neplnenie povinností s dopadom na ich plat.

Hovoríte o sebe, že ste feministka. Pre niektorých má toto slovo negatívne konotácie - napríklad negatívny postoj voči mužom. Musí to tak byť?

Nikdy som nemala k mužom negatívny postoj. V skutočnosti som mala bližší vzťah s mojím otcom ako s mojou mamou. Vlastne mám mužov veľmi rada. Zjednodušene povedané - im dôverujem, často sú viac uvoľnení. Podľa mňa, ak si myslíte, že ženy a muži sú si rovní, ste feministkou. Ženy nie sú menej, majú rovnakú hodnotu. A feministky by mali pomáhať ženám naučiť sa nepodceňovať sa.

A akou feministkou ste vy?

Som inštitucionálnou feministkou, teda sa usilujem o zmeny v rámci organizácií a ich procesov, a tým aj o zmenu spoločnosti. Som reformátor, no nie separatista. A v mojom srdci si želim iný svet.

Máte víziu pre svoj pracovný život? Alebo nejaký hlavný cieľ, ktorý sa snažíte dosiahnuť vďaka vašim aktivitám?

Rada by som videla ženy oceňované a tiež,

aby sa takto aj samé cítili, ako cenné. Žiadny jednotlivec toho sám veľa nezmôže, alebo len zriedka. Preto sa mi páčia iniciatívy typu Me too (Ja tiež). Je to hnutie zamerané proti sexuálnemu harašmentu a zneužívaniu. Páči sa mi tento spôsob povzbudzovania ľudí, aby rozprávali svoje príbehy. (Poznámka: Hnutie Me too začalo 5. októbra 2017 s hashtagom na sociálnych sieťach. Cieľom bolo poukázať

na rozšírené sexuálne násilie a obťažovanie, najmä na pracovisku. Neskôr nasledovali príspevky významných osobností a tiež amerických celebrit. Hashtag bol použitý v priebehu 24 hodín 12 miliónkrát 4,7 miliónom ľudí.) Ako jednotlivci sa všetci môžeme usilovať o zmeny v našom okolí. Myslím si, že je to ako s hádzaním kameňa do rybníka. Vlnky sa rozširia a spôsobia ďalšie zmeny.

Takto sa navzájom povzbudzujeme a zmeny sa pomaly dejú.

Ing. Veronika Mešková
Výskumné centrum UNIZA

**CH
AN
GE!**

Rozhovor vznikol vďaka
H2020 projektu CHANGE

Alternatívne pohony naživo

V rámci predmetu alternatívne pohony na Katedre konštruovania a častí strojov ako súčasť Strojníckej fakulty UNIZA sú študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia zapojení okrem štandardných spôsobov výučby aj do aktivít, ktoré nie sú len súčasťou tabule a kontaktu vyučujúceho s kolektívom mladých ľudí v teoretickej rovine, ale aj do foriem získavania praktických skúseností v oblasti alternatívnych pohonov.



V máji 2019 za priaznivého počasia uskutočnila sa v rámci vyučovacieho procesu výučbovo-technicko-technologická akcia zameraná na možnosť vyskúšať si riadenie rôznych typov vozidiel s nekonvenčnými pohonmi. V rámci testovacieho dňa sa akcie zúčastnilo 16 študentov študijného odboru konštrukcia strojov a zariadení, 3 doktorandi a 5 zamestnanci katedry. Počas niekoľkých hodín si mohli vyskúšať jazdu a jazdné vlastnosti rôznych typov automobilov s čisto elektrickým pohonom, hybridné vozidlá alebo Plug-in hybridné vozidlá. Cieľom bolo, aby oblasť e-mobility bola prístupná v rámci vyučovania aj v praktickej forme tak, aby účastníci mohli vzájomne porovnať rôzne typy pohonov a konštrukčných riešení, nadobudli nové praktické skúsenosti a informácie a vedeli sa do oblasti e-mobility aktívnejšie zapájať.

Počas výučbovo-technicko-technologickkej akcie uskutočnenej na letisku v Hričove mali študenti možnosť porovnávať rôzne parametre vozidiel (zrýchlenie, spotreba energie, maximálna rýchlosť, ovládateľnosť, konštrukcia pohonu, konštrukcia interiéru, ergonómia a iné). Pracovníci katedry zabezpečili pre túto akciu čisté elektromobily – NISSAN Leaf, HYUNDAI Ionic, univerzitný EDISON a KIA Soul, druhú generáciu hybridu TOYOTA Prius a dva Plug-in hybridy – TOYOTA Prius 4 generácie Plug-In hybrid a BMW 225 xe Plug-in hybrid. Výsledkom podujatia je najmä zmena pohľadu účastníkov na uvedené typy jednotlivých pohonov vozidiel s kladným výsledkom a častou odpoveďou „Keby to nebolo tak drahé, určite by som niečo takéto chcel“. Možnosť mať k dispozícii rôzne vozidlá s rôznymi pohonmi a vlastnosťami spôsobila, že v závere semestra každý študent v rámci semestrálnej práce vyjadril možno



až neuveriteľným spôsobom svoje dojmy, pocity. Študenti vytvorili technické hodnotenie parametrov jednotlivých vozidiel, zdá sa, že nikto od nikoho neodpisoval, vyjadril sa samostatne - čo vo výučbovom procese často chýba. Týmto príspevkom by som rád poďakoval aj všetkým tým, ktorí vozidlá na akciu zapožičali.

prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.; Ing. Igor Gajdáč, PhD.;
Ing. Tomáš Gajdošík, PhD.; Ing. Ronald Bašťovanský
Katedra konštruovania a častí strojov SJF
Foto: prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.

Spomienka na profesora Aurela Stodolu

Pri príležitosti 160. výročia narodenia vo svete najuznávanejšieho slovenského vedca prof. Aurela Stodolu sa konalo na celom Slovensku mnoho podujatí, počas ktorých sa prezentoval život, dielo a najvýznamnejší prínos tohto vynikajúceho odborníka a veľkého človeka narodeného v Liptovskom Mikuláši. Na teoretika parných a plynových turbín nezabudla ani UNIZA. 7. mája 2019 sa v Aule Datalan konalo spomienkové podujatie, v rámci ktorého odznelo množstvo zaujímavých faktov a myšlienok mapujúcich život a dielo profesora, po ktorom je pomenovaná aj jedna zo súčastí UNIZA našej univerzity - Inštitút Aurela Stodolu FEIT UNIZA v Liptovskom Mikuláši.

Podujatie kompozične členené na dva hlavné prednáškové bloky moderoval prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorý stručne načrtol životný príbeh Aurela Stodolu ako príbeh človeka a vedca a najmä ako príbeh na zamyslenie sa a inšpiráciu. Rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., v úvodnom príhovore pripomenul nadčasový odkaz Aurela Stodolu z hľadiska jeho prístupu k vede, ale najmä k jej výsledkom. „Naša univerzita sa hrdo hlási k odkazu A. Stodolu, máme pracovisko nazvané po ňom, zaoberajúce sa problematikou elektrotechniky, obnoviteľných zdrojov energie...“ uviedol a vyjadril nádej, že „aj naši pracovníci sú a budú motivovaní jeho výsledkami a prístupmi k realizácii vedy a že dielo Aurela Stodolu je motiváciu aj pre mladú generáciu.“

Po úvodných príhovoroch nasledovala prezentácia prof. PaedDr. Jaroslava Mazúreka, PhD., z Katedry mediamatiky a kultúrneho dedičstva FHV UNIZA, ktorý sa profesionálne zaoberá históriou vedy a techniky. Vo svojej prednáške predstavil A. Stodolu nielen ako technika, ale najmä ako človeka humánne a sociálne citiaceho, ktorý apeloval na to, že „technika má slúžiť tomu, aby ľudstvo napredovalo, ale ak je zameraná na ničenie ľudí, má aj svoju tienistú stránku.“ V rozsiahlej prednáške prof. Mazúrek hovoril o hospodársko-politických kontextoch, v ktorých vyrastal a pôsobil spomínaný vedec, pedagóg a konštruktér, spomenul neľahký osobný život veľikána a zdôraznil, že „Stodola stelesňoval nielen vedca, pedagóga a konštruktéra, ale aj filozofa, etika a filantropa.“ V závere prezentoval odkazy A. Stodolu – odkaz vedca (kombinačná analýza údajov ako základná metóda jeho práce a získavania nových znalostí), odkaz pedagóga (poslucháči by mali byť spolutvorcami vyučovaného predmetu) a odkaz konštruktéra (dôraz na inovácie a docenenie vedy).

Slováka, ktorého si nielen ako odbornú kapacitu, ale aj ako človeka, vážil aj Albert Einstein v ďalšom prednáškovom bloku „prof. Aurel Bohuslav Stodola a jeho stopa v mechanike“ predstavil prof. RNDr. Milan Malcho, PhD., z Katedry energetickej techniky Strojníckej fakulty UNIZA.

Pozornosť sústredil aj na „rodinný“ kontext, ktorý podnietil vtedy študenta intenzívne uvažovať o obnove rodinnej fabriky a pri tom pozitívne využívať aj svoj záujem o techniku a svoj vedecký potenciál (pozn. z prezentácie prof. Malcha: Kožiarska fabrika Kováč a Stodola vznikla v r. 1856 spojením garbiarskych dielni Jozefa Kováča a Ondreja Stodolu, jej oficiálny názov bol *Prvá severouhorská továreň na kožu v Liptovskom Svätom Mikuláši*). V prezentácii o. i. odznelo, že „A. Stodola vytvoril priekopnícke dielo a už za života bol označený za „otca parných turbín“. Jeho vedecká práca, výpočty a experimentálny výskum posunuli pokrok v konštrukcii parných a plynových turbín. Vynikal aj pedagogickými schopnosťami. Zaoberal sa tiež otázkami filozofie a etiky, najmä v súvislosti s dôsledkami prudkého technického rozvoja na začiatku 20. storočia. Vo voľnom čase sa intenzívne venoval hudbe a výtvarnému umeniu.“

Erudovaná a zaujímavosťami podporená prezentácia (A. Stodola pracoval istý čas vo firme Ruston a spol., navrhoval veľké parné stroje, vodné turbíny a kompresory a zdokonalil sa v technickom kreslení, pracoval aj na pohone cisárskej jachty Kaiserin Maria The-



Prof. RNDr. Milan Malcho, PhD., publikum zaujal nielen množstvom faktov, ale aj ich zaujímavým podaním.



Prof. PaedDr. Jaroslav Mazúrek, PhD., pri príležitosti 160. výročia narodenia A. Stodolu pripravil aj publikáciu Aurel Stodola – slovenský vedec – život a dielo.

resia (1892), ktorú Spoločnosť rakúskej štátnej dráhy prevádzkovala na Bodamskom jazere ako osobný parník...), vlastným humorom okorenená prednáška bola zaujímavým vyvrcholením podujatia, čo poslucháči ocenili veľkým potleskom.

V mnohých aj po skončení podujatia rezonovala profesionálna a osobná cesta životom tohto významného slovenského vedca, počas ktorej sa spojili obrovské kontrasty v podobe profesionálnych úspechov a neľahkého súkromného života. Veľmi pekne to okomentoval dekan FEIT prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., ktorý na záver povedal: „Nech nás tento veľikán naplní hrdosťou, nech nás spraví lepšími...“

Slavka Pitoňáková
Foto: Ing. Jana Kollárová

Študentská vedecko-odborná súťaž na fakulte elektrotechniky a informačných technológií

FEIT UNIZA aj tento rok organizovala Študentskú vedecko-odbornú súťaž (ŠVOS) v týchto oblastiach výskumu:

- elektrotechnika, mechatronika, autonika, výkonová elektronika a elektroenergetika,
- informatické vedy, automatizácia a informačno-komunikačné technológie,
- biomedicínske inžinierstvo,
- elektrotechnológie a materiály.

Súťaž sa konala 12. apríla 2019 a bola organizovaná samostatne pre *bakalársky*, *inžiniersky* a *doktorandský* stupeň štúdia v uvedených oblastiach výskumu. Vzhľadom na počet prihlásených študentov boli oblasti výskumu v jednotlivých stupňoch štúdia spojené do jednej sekcie. Počas súťaže bolo prezentovaných celkovo 18 prác študentov, z toho 3 práce študentov bakalárskeho stupňa štúdia, 8 prác študentov inžinierskeho a 7 prác študentov doktorandského stupňa štúdia.

Súťažiaci prezentovali pred komisiou a ostatnými súťažiacimi svoje práce formou prezentácií. Mnohí prezentovali aj funkčné vzorky, ktoré boli súčasťou ich prác.

V jednotlivých sekciách boli finančne ocenené prvé tri miesta. Okrem finančnej odmeny, dekan FEIT, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., udelil víťazom na slávnostnom vyhodnotení súťaže diplom za obsadenie 1., 2. alebo 3. miesta. Ostatným súťažiacim boli odovzdané osvedčenia o účasti na ŠVOS.

V bakalárskom stupni štúdia sa umiestnili na prvých troch miestach nasledovní študenti:

1. miesto:

Daniel ADAMKOVIČ – za prácu *Návrh a konštrukcia dvojkolesového robota* v oblasti výskumu *elektrotechnika*

2. miesto:

Patrik PRŮČKA – za prácu *Mapovanie prekrvenia podkožného tkaniva prostredníctvom fotopletyzomografického zobrazovania (PPGI)* v oblasti výskumu *biomedicínske inžinierstvo*

3. miesto:

Klaudia HARGAŠOVÁ, Marek BAJTOŠ – za prácu *Výskum biologického vplyvu zmeny frekvencie a amplitúdy excitačného signálu NF EMP* v oblasti výskumu *biomedicínske inžinierstvo*.



V inžinierskom stupni štúdia boli ocenení:

1. miesto:

Bc. Juraj KRAJŇÁK – za prácu *Analýza EKG pomocou umelej inteligencie* v oblasti výskumu *biomedicínske inžinierstvo*

2. miesto:

Bc. Tomáš MIZERA – za prácu *Senzor teploty integrovaný na konci optického vlákna* v oblasti výskumu *elektrotechnológie a materiály*

dve 3. miesta:

Bc. Malvína Mária MELKOVIČOVÁ – za prácu *EEG BIOFEEDBACK* v oblasti výskumu *biomedicínske inžinierstvo*

Bc. Tomáš HAJDÚK – za prácu *Návrh mikrospektrometra na čipe* v oblasti výskumu *elektrotechnológie a materiály*.

V doktorandskom stupni štúdia sa umiestnili:

1. miesto:

Ing. Tadeáš BEDNÁR – za prácu *Processing of cc-EGG to evaluate driver fatigue* v oblasti

výskumu *biomedicínske inžinierstvo*

2. miesto:

Ing. Pavol BELÁNY – za prácu *Retrofit osvetlenia spoločných priestorov kancelárskych budov* v oblasti výskumu *elektroenergetika*

3. miesto:

Ing. Marek ŠIRANEC – za prácu *Vplyv na cezhraničné prenosy medzi SK-HU po vybudovaní nových vedení 400kV* v oblasti výskumu *elektroenergetika*.

Počas odovzdávania ocenení dekanom FEIT, zástupkyňa spoločnosti ZSVTS Bratislava, Ing. Oľga Cajchanová, odovzdala študentom Klaudii Hargašovej a Marekovi Bajtošovi *Cenu a diplom ZSVTS*. Ocenení študenti týmto dostali ponuku stať sa ambasádormi ZSVTS.

Tešíme sa na ďalší ročník konania ŠVOS. Veríme, že viacero študentov FEIT sa zapojí do súťaže a prezentuje výsledky svojho štúdia na fakulte.

Odkazy pre budúcich záujemcov:

„Možnosť zapojiť sa do ŠVOS vnímam ako príležitosť ukázať, prečo mi moja téma prišla natoľko zaujímavou, že som sa rozhodol začať v jej výskume a čo som ním dosiahol. Prezentácie ostatných účastníkov boli pre mňa pútavé, obsahovali množstvo zaujímavých informácií. Aj napriek tomu, že účasť v súťaži so sebou prináša istú dávku stresu, možnosť vidieť prezentácie konkurentov a prezentovať tú svoju, nesie v sebe veľké výhody. Tak isto k zlepšeniu mojej práce a jej prezentovaniu mi pomohol záujem komisie vo forme otázok. Verím, že aj vďaka tejto skúsenosti budem lepšie pripravený na blížiacu sa obhajobu bakalárskej práce.“

Patrik Průčka

„Súťaž bola pre mňa osobne prínosná najmä kvôli názorom a pripomienkam komisie a tiež kvôli šanci vyskúšať si prezentovanie práce pred touto komisiou a ostatnými študentmi, ktorí tvorili príjemnú atmosféru. Táto skúsenosť ma motivuje ďalej v mojej práci,

v ktorej pokračujem a môžem ju pozdvihnúť o tieto cenné rady. V neposlednej miere je motiváciou aj finančná odmena v prípade umiestnenia sa na niektorom z 3 najlepších miest. Všetky práce boli veľmi zaujímavé, dozvedel som sa množstvo zaujímavých informácií a poznatkov, ktoré sa uskutočňujú vo FEITcity.“

Marek Bajtoš

„Účasť na ŠVOS bola pre mňa príležitosťou predstaviť komisii a mojim kolegom výsledky mojej celoročnej práce a oboznámiť sa s prácou, ktorej sa venujú študenti iných fakúlt. Účasť by som odporučil aj ostatným študentom UNIZA kvôli možnosti vyhrať zaujímavú finančnú čiastku a získať konštruktívny komentár od odbornej poroty, ktorý im umožní po každej stránke vylepšiť ich práce. Ako končiaci bakalár tiež považujem ŠVOS za skvelú príležitosť vyskúšať si prezentovanie práce vo formáte podobnom tomu, aký je na obhajobách bakalárskych prác.“

Daniel Adamkovič

„Účasť na súťaži vnímam ako veľmi príjemnú možnosť odskúšať si obhajobu diplomovej práce na nečisto a zároveň získať spätnú väzbu od hodnotiacej komisie. Rovnako môžem využiť pripomienky od oponenta a prácu ešte vylepšiť. Súťaž sa uskutočnila v príjemnej atmosfére a bolo veľmi zaujímavé dozvedieť sa, akej problematike sa venujú iní spolužiaci.“

Juraj Krajňák

„Účasť na súťaži mi priniesla pozitívnu a bohatú skúsenosť. Získala som cenné rady od odbornej komisie, ktoré mi pomôžu zlepšiť moju odbornú prácu. Bola pre mňa veľkým plusom do budúcnosti.“

Kludia Hargašová

Mgr. Silvia Pirníková,
doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.
Dekanát Fakulty elektrotechniky
a informačných technológií
Foto: Ing. Martin Šinko

Cvičenie záchranného systému v Bodø a možnosti spolupráce s Nord university

Univerzitné prostredie je odkázané na spoluprácu - možnosť vycestovať do nových oblastí a hľadať priestor na spoluprácu ma priviedla k myšlienke navštíviť sever Nórska. Nórsko je viac ako sedemkrát väčšie ako Slovensko, ale má približne rovnaký počet obyvateľov. Kultúrne a historicky patrí ku škandinávskym krajinám s odlišnou kultúrou, históriou. Inšpirácia na porovnávanie vlastných skúseností so skúsenosťami v oblasti nasadenia síl a prostriedkov integrovaného záchranného systému v zahraničí je dôležitá. Aktuálne štyri univerzity v Nórsku sú v celosvetových rankingoch zaradené medzi 500 najlepších, bohužiaľ, v rankingoch nie je ani jedna slovenská univerzita. To je dôvod, prečo sa v pravidelných intervaloch obraciame na sever do Škandinávie, aby sme sa mohli s ich prístupmi, metódami, skúsenosťami a ľuďmi porovnávať. V súlade s dlhodobým zámerom fakulty a univerzity som sa ako profesor UNIZA zúčastnil najväčšieho cvičenia súčasťou integrovaného záchranného systému v Nórsku v roku 2019.

Hlavným organizátorom cvičenia bola Nord University v Bodø. Hlavným cieľom bolo precvičiť koordináciu jednotiek IZS a ich spoluprácu s dobrovoľníckymi organizáciami (tieto činnosti u nás na Slovensku obvykle nie sú precvičované). Základom scenára bola zrážka dvoch trajektov prepravujúcich ľudí s následným únikom nafty do mora v blízkosti chovných fariem pre lososy. Cieľom bola záchrana ľudí, ich evakuácia pomocou vrtulníkov a ošetrovanie v provizórne vybudovanej príjmovej nemocnici. Ďalšou časťou cvičenia bolo zbieranie paliva vytečeného do mora. Celého cvičenia sa aktívne zúčastnilo 1500 cvičiacich a technika v celkovej hodnote 500 milióna eur.

Aktívna účasť na cvičení

Cvičenie bolo organizované Nord univerzitou a podľa vyjadrenia koordinátora cvičenia prof. Borcha sa pripravovalo 12 mesiacov a nadväzovalo na cvičenie z roku 2017, vtedy Nord univerzita zorganizovala veľké cvičenie zamerané na zvládnutie teroristického útoku na univerzitu. Všetky tieto aktivity boli naštartované v roku 2015, keď sa začal intenzívne rozvíjať študijný program záchranný manažment. Postupne sa univerzita prepojila na Spoločné záchranné koordinačné centrum v Bodø (Joint Rescue Coordination



Priestory hlavnej sály Spoločného záchranného koordinačného centra v Bodø

Center, North Norway, ďalej JRCC NN, detailné informácie na linku <https://www.hovedredningssentralen.no/english/>). V rámci rozvoja študijného programu zameraného na záchranný manažment vedenie Nord univerzity podporilo začiatkom roku 2018 myšlienku zorganizovať v apríli 2019 historicky najväčšie cvičenie jednotiek integrovaného záchranného systému, pobrežnej stráže, dobrovoľníckych organizácií a nórkej armády s koordináciu Nord univerzity.

Priebeh cvičenia

Ako súčasť plánovaného cvičenia boli 25. apríla tohto roka zorganizované akcie podľa programu, ktorý zahŕňal: príchod do Spoločného záchranného koordinačného centra Bodø, registráciu účastníkov riadiaceho štábu, pozvaných hostí a novinárov, predstavenie programu cvičenia z pohľadu regionálnych politických predstaviteľov, veliteľov zúčastnených jednotiek a novinárov, prehľadku priestorov a vysvetlenie činností jednotlivých pracovníkov JRCC



Záchrana zranených z lode SAR pomocou vrtuľníka pobrežnej stráže



Preprava zranených zo záchranej lode zeleného kríža do polnej nemocnice

NN, prepravu rýchlymi člmi na miesto cvičenia, cvičenie záchrany zranených cestujúcich z trajektov po zrážke pomocou záchranných lodí (Search and Rescue – SAR), záchranných lodí zeleného kríža, lodí pobrežnej stráže a záchranných vrtuľníkov, prepravu zranených do polnej nemocnice a prevoz do cvičickej nemocnice Nord univerzity.

Nasledovala preprava rýchlymi člmi späť do Bodø, predstavenie činnosti SAMLOK, preprava do univerzitného kampusu, ukážka praktického cvičenia študentov odboru zdravotníkov v univerzitnej cvičickej nemocnici, predstavenie výsledkov projektu H2020 – NOR-DLAB, záverečné vyhodnotenie cvičenia za účasti nórkej ministerky pre vnútornú bezpečnosť.



Obrázok 4 Provizórne uloženie pacientov na chodbách fakulty zdravotníctva

Výsledky cvičenia

Podľa vyjadrenia koordinátora prof. Borchu boli plánované úlohy cvičenia splnené v plnom rozsahu, nad rámec plánovaných aktivít sa veľkej časti cvičenia zúčastnila ministerka pre vnútornú bezpečnosť (Samfunnssikkerhetsminister) Nórska - Ingvil Smines Tybring-Gjedde, ktorá vyjadrila spokojnosť s úrovňou spolupráce jednotlivých súčastí integrovaného záchranného systému. Z môjho pohľadu (účastníka zo zahraničia) bola kľúčová komunikácia vysielacami na určených frekvenciách medzi všetkými zainteresovanými zložkami. Veľmi dôležitú rolu v deň cvičenia zohralo počasie, ktoré bolo na miestne pomery priamo ideálne, slnečno, slabý vietor a teplota okolo 10 stupňov. Kľúčovou informáciou bolo, že počas cvičenia boli precvičené všetky plánované námety a vzhľadom na záchranu pomocou vrtuľníkov a záchranných lodí bolo dôležité, že sa nikomu nič nestalo.

Možnosti spolupráce do Bodø

Nord univerzita je vo veľa oblastiach veľmi podobná našej UNIZA. V prvý deň môjho pobytu som mal možnosť prezentovať našu univerzitu a fakultu na stretnutí s pracovníkmi katedry zameranej na záchranný manažment. V rámci prezentácie som informoval kolegov o úspešných projektoch našej univerzity. V ďalších dňoch som absolvoval stretnutia zamerané na výmenu študentov v rámci programu Erasmus+, ďalej sme hovorili o možnej spolupráci pri príprave medzinárodných projektov a spoločných publikáciách. V závere sa chcem poďakovať prof. Borchovi do Nord univerzity v Bodø, ostatným kolegom na Nord univerzite, aj na UNIZA, ktorí sa pričínili o bezproblémový priebeh mojej pracovnej cesty.

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.
Katedra technických vied a informatiky
Foto: Autor

20 rokov Cisco sieťovej akadémie na FRI UNIZA

Tento rok uplynie už 20 rokov, čo pôsobí na Fakulte riadenia a informatiky (FRI) UNIZA Cisco sieťová akadémia. Počas tohto obdobia dosiahla viacero významných úspechov vrátane ocenenia za najlepšiu sieťovú akadémiiu v regióne strednej Európy. Kurzy ponúkané programom Netacad (CCNA, CCNP, Security, Linux, IoT) sú integrované do denného štúdia na FRI a patria dlhodobo medzi najpopulárnejšie.



Stretnutie kolektívu Cisco sieťovej akadémie s vedením FRI UNIZA

Cisco Networking Academy (CNA) ponúka vzdelanie na najvyššej úrovni v rámci strednej Európy. Je držiteľom viacerých významných ocenení. Jedným z najvýznamnejších je **CCNP Academy Curriculum Excellence**, ako najlepšia akadémia v poskytovaní Cisco Certified Network Professional (CCNP) kurzov v tomto regióne. Ocenenie je založené nielen na spätnej väzbe od študentov, ale hlavne na finálnych výsledkoch, ktoré boli dosiahnuté v testoch CCNP.

Môžeme sa pochváliť inštruktormi, ktorí patria medzi svetovú špičku. Náš kolega **Ing. Marek Moravčík, PhD.**, z Katedry informačných sietí získal prestížne ocenenie v kategórii **Instructor Excellence Award Advanced** za kalendárny rok 2018. V rámci tejto kategórie sa nachádza horných 25 percent najlepších inštruktórov programu Cisco Networking Academy na celom svete.



Blahoželanie Ing. Marekovi Moravčíkovi k dosiahnutému úspechu dekanom FRI

Ing. Peter Palúch, PhD., patrí v súčasnosti medzi TOP inštruktórov nielen na Slovensku, ale aj vo svete. Aktuálne pôsobí ako interný zamestnanec spoločnosti Cisco v Bruseli. Z množstva ocenení, ktoré získal, vyberáme: *najlepší inštruktór RCNA akadémii na Slovensku (2005, 2006)*, prvé miesto v medzinárodnej súťaži inštruktórov sieťových akadémii *CEEE – iCompetition*, prvé miesto v kategórii *CCNP Specialist (2011)*, *zaradenie do elitnej skupiny sieťových špecialistov a šiestnásobné získanie ocenenia Cisco Designated VIP v oblasti WAN & LAN Switching and Routing (2010 – 2015)*. V rokoch 2016 a 2017 získal ocenenie *Instructor Excellence Award* v kategórii *Expert*. Na začiatku roku 2019 bol zaradený do **Siene slávy komunity CISCO a v súčasnosti začal pracovať na novej pozícii v rámci spoločnosti CISCO ako CCIE Exam Program Manager**.

Katedra informačných sietí FRI UNIZA, ktorá zabezpečuje CNA, disponuje novými modernými laboratóriami (investícia/modernizácia začiatkom roku 2018) určenými pre stupeň *Cisco Certified Network Associate* aj pre pokročilý stupeň *Cisco Certified Network Professional*. V laboratóriách je možné využívať cvičné zostavy reálnych zariadení na praktické cvičenia v rámci vyučovania Cisco Network Academy. Rovnako môžu tieto laboratóriá voľne využívať naši študenti pri riešení diplomových a bakalárskych prác, či pri vytváraní inžinierskych projektov.



Laboratóriá Cisco sieťovej akadémie

Fakulta riadenia a informatiky má množstvo úspešných absolventov, ktorí sa už počas štúdia zapojili do Cisco Network Academy, a tým naštartovali svoju medzinárodnú kariéru. Študenti fakulty majú v rámci výučby možnosť bezplatnej prípravy na získanie priemyselných certifikátov Cisco Certified Network Associate pod hlavičkou sieťovej akadémie. Najlepším študentom sú všetky náklady súvisiace s priemyselnou certifikáciou preplatené.

Na záver by sme radi poďakovali všetkým inštruktórom a kolegom, ktorí sa za tie roky do Netacad-u zapojili a prajeme Cisco akadémii veľa úspechov do ďalších rokov.

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

Foto: Ing. Dobroslav Grygar
študent doktorandského štúdia študijného programu
inteligentné informačné systémy FRI UNIZA

UNIZA a železničné spoločnosti sa zhodli: len zintenzívnenie spolupráce prinesie želané úspechy

Spoločné projekty, vzdelávanie či stratégie. Aj taký bol program pracovného stretnutia 9. mája 2019 na pôde UNIZA, ktorá privítala významných dlhoročných partnerov – Železničnú spoločnosť Slovensko a Železnice Slovenskej republiky.



V súčasnosti sú železnice veľmi efektívnym a ekologickým spôsobom odbremeňovania cestnej dopravy, čím sa železničná doprava stáva kľúčovou dopravnou platformou Európy. Stále však pretrvávajú rozdiely medzi jednotlivými regiónmi a netreba zabúdať aj na fakt, že budúcnosť železničnej dopravy si vyžaduje prípravu **špecialistov, ktorí**

budú mať rozhľad v doprave, preprave i v ekonomike.

O to významnejšie a dôležitejšie bolo pracovné stretnutie zástupcov UNIZA so zástupcami **Železničnej spoločnosti Slovensko a Železnicami Slovenskej republiky.** Predmetom rokovania bola **vzájomná spolupráca, námety na riešenie nedostat-**

ku odborných pracovníkov v špecializovaných pozíciách a deficit záujemcov o štúdium študijných programov z oblasti stavby, prevádzky a zariadení na železničných tratiach.

Po úvodnom predstavení a prezentácii univerzity z úst pána rektora už dostali priestor zástupcovia takmer všetkých fakúlt a Univerziténeho vedeckého parku, ktorí priblížili svoju činnosť vo výskume a vzdelávaní v oblasti železničnej dopravy. Generálni riaditelia oboch železničných spoločností sa vo svojich príhovoroch zhodli v pozitívach, ktoré prináša vzájomná spolupráca s **univerzitou ako prirodzeným partnerom v tejto oblasti.** Vidia však priestor na jej zintenzívnenie vo forme spoločných projektov v oblasti inovácií, výchovy nových ľudí či v zavádzaní nových manažérskych a technologických postupov. Okrem iného tiež objasnili plány do budúcnosti či zmeny v stratégii smerovania svojich spoločností. Stretnutie bolo ukončené krátkou diskusiou.

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

Jarná škola programovania na FRI UNIZA prekonal všetky očakávania

Každoročne, na konci marca, usporadúvame na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA sústredenie stredoškolských študentov s názvom „**Jarná škola programovania**“. Ide o obľúbený týždenný IT tábor, počas ktorého majú žiaci stredných škôl zabezpečenú stravu i ubytovanie zdarma.



Účastníci Jarnej školy programovania 2019 na FRI UNIZA

Každý rok sa snažíme dodať klasickej výučbe programovania nejaký zaujímavý príbeh – aplikáciu, ktorú účastníci v priebehu týždňa vyvíjajú. Tento rok sme sa rozhodli hneď pre tri zaujímavé témy, ktoré sme odstupňovali požadovanou úrovňou vedomostí, potrebných na úspešné zvládnutie kurzu. Žiaci sa tak mohli venovať témam: „**Internet vecí (Internet of Things)**“, „**Solárne autíčko (Energy harvesting)**“ a „**Umelá inteligencia v počítačových hrách**“.

Veľký záujem žiakov stredných škôl o absolvovanie jarnej školy programovania nás milo prekvapil. Celkovo prišlo 357 prihlášok. Napriek tomu, že sme radi navýšili plánovaný počet účastníkov, z kapacitných dôvodov sme, žiaľ, nedokázali vyhovieť viac ako polovčke. Štvrtého ročníka obľúbeného IT tábora sa nakoniec zúčastnilo 130 žiakov prakticky z celého Slovenska: zapojených 45 stredných škôl, 30 miest a 26 okresov.



Mapa zapojenia stredných škôl do Jarnej školy programovania

Podobne nás milo prekvapil aj skutočný záujem poslucháčov o vývoj programového vybavenia v jazyku C++. Boli aktívni, kládli otázky a často chceli ešte ostať pracovať na svojich riešeniach. Odozva stredoškolských učiteľov, ktorí sa taktiež zúčastnili jarnej školy spolu so svojimi študentmi, je až natoľko lichotivá, že ju nemôžeme ani uviesť, aby sme nevzbudili podozrenie, že sme to



Teší nás záujem dievčat o podujatie Jarná škola programovania

nenapísali sami. Za tieto odozvy kolegom zo stredných škôl ďakujeme. Potešili nás.

Je zaujímavým poznatkom, že žiaci sa mimoriadne rýchlo dokážu zorientovať vo vývojovom prostredí, napriek skutočnosti, že bolo pre nich nové. Dokážu rýchlo vytvoriť a odladiť funkčnú aplikáciu s využitím predpripravených tried.



Žiaci pracovali v malých skupinách na zadaných úlohách

Nakoľko podujatie Jarná škola programovania prekonal všetky očakávania, rozhodli sme sa pre realizáciu pokračovania podujatia s názvom **Letná škola programovania**, ktorá sa uskutočnila v týždni od 3. do 7. júna.

Na záver by sme chceli poďakovať našim kolegom z katedry technickej kybernetiky za zabezpečenie odbornej stránky podujatia, študentom a doktorandom za pomoc pri organizačnom zvládnutí podujatia a sponzorom za finančnú podporu, či venovanie vecných cien do záverečných súťaží (IT klaster Z@ICT, Accenture, INLOOPX, Avast, Softec, Bel Power Solutions).



Posledný deň podujatia žiaci stredných škôl súťažili so svojimi „solárny-
mi autíčkami“

Veríme, že zúčastnení žiaci stredných škôl sa budú naďalej venovať a zdokonaľovať v oblasti IT, programovania alebo robotiky a v budúcnosti sa s nimi stretne na našej fakulte ako už so študentmi študijného programu *informatika* alebo *počítačové inžinierstvo*.

prof. Ing. Juraj Miček, PhD.
Katedra technickej kybernetiky FRI UNIZA

doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
Katedra manažérskych teórií FRI UNIZA

Foto: Ing. Dobroslav Grygar
študent doktorandského štúdia študijného
programu inteligentné informačné systémy

Dni medzinárodnej spolupráce na Univerzite v Záhrebe

Internacionalizácia vysokoškolského vzdelávania v európskom a celosvetovom kontexte je jednou z priorít Žilinskej univerzity v Žiline, tak ako je to uvedené aj v Dlhodobom zámere UNIZA na roky 2014 - 2020. Vedenie UNIZA, ako aj jej jednotlivé súčasti, dlhodobo a veľmi aktívne podporujú medzinárodnú mobilitu svojich zamestnancov a vysokoškolských študentov a v rámci medzinárodnej spolupráce vyhľadávajú príležitosti pre šírenie a rozvoj programu Erasmus Mobility+. Jednou z nich sú aj **Dni medzinárodnej spolupráce (Medzinárodné dni FOI 2019)**, ktoré sa každoročne konajú na Fakulte organizácie a informatiky Univerzity Záhreb, ktorá je **partnerskou inštitúciou FRI UNIZA**.

Cieľom tejto trojdňovej akcie bolo aj v tomto roku (15. - 17. mája) zvýšenie informovanosti a výmena skúseností a myšlienok súvisiacich s medzinárodnou spolupracou, pričom podujatia sa zúčastnilo okolo 300 účastníkov, domácich a zahraničných študentov a hosťujúcich vysokoškolských pedagógov z celého sveta. Našu univerzitu na tomto podujatí úspešne reprezentovali členovia Katedry makro a mikroekonomiky FRI UNIZA. Okrem priameho oslovenia potenciálnych študentov a partnerov pri informačnom stánku UNIZA a prezentácie verejnej vyžadanej prednášky sa v rámci medzinárodného networkingu usilovali aj o rozvoj a udržanie bilaterálnych a multilaterálnych partnerstiev a kontaktov v oblasti inštitucionálnej projektovej spolupráce a konkrétnych foriem študijných pobytov vo **Francúzsku, v Holandsku, v Taliansku, v Maďarsku, v Spojených štátoch amerických, na Taiwane** a, samozrejme, v **Chorvátsku**.

Deň medzinárodnej spolupráce, ktorý sa konal vo štvrtok 16. mája 2019, ako ústredné podujatie v rámci Medzinárodných dní FOI 2019, je jedným z najúspešnejších a najdlhších podujatí v rámci FOI, v rámci ktorého sa uskutočnilo niekoľko významných prednášok a panelových diskusií o inovatívnych prístupoch vzdelávania v medzinárodnom kontexte. Prednášky pri tejto príležitosti zabezpečovali Susan Loubet z **ESIEA**, Judit Trombitas a Norbert Nagy



z **Univerzity v Pécsi**, Henry Muccini z **Univerzity L'Aquila v Taliansku**, Glenn Smith z **Univerzity of South Florida (USA)**, Tung-Cheng Lin z **Národnej chirurgickej a zdravotníckej univerzity v Taipej** a Eva Malichová a Emese Tokarčíková z **KMME FRI UNIZA**. Snahou každého prednášajúceho bolo posilniť príležitosti pre spoluprácu s univerzitami, nakoľko internacionalizácia vo výraznej miere prispieva k stimulácii zvyšovania kvality vzdelávania, kvality pracovnej sily a k riešeniu sociálno-hospodárskych problémov v Európe, ale i k posilneniu ve-

deckovískumných aktivít univerzít. Vďaka tejto medzinárodnej spolupráci môžeme každoročne privítať nových študentov z rôznych krajín sveta na našej alma mater a takisto vytvárať podmienky pre našich študentov a zamestnancov spoznať svet a získať cenné skúsenosti aj prostredníctvom Erasmus+ mobility pobytov.

Ing. Eva Malichová, PhD.
Katedra makro a mikroekonomiky FRI
Foto: FOI Varaždin, Univerzita Záhreb

Science Brings Nations Together „Bez usilovnej pracovitosti niet talentov ani géniov.“

Dmitrij Ivanovič Mendelejev

V dňoch 1. – 5. apríla 2019 sa uskutočnil v Dubne (Rusko) v poradí už 11. JINR Training Course For Science Managers “JINR Expertise for Member States and Partner Countries (JEMS)” (JINR = Join Institute for Nuclear Research – v súčasnosti má 18 členov, medzi nimi je aj Slovensko). Medzi účastníkmi školenia JEMS boli zástupcovia Botswany z Medzinárodnej univerzity vedy a techniky (BIUST), z Vietnamu - z Inštitútu jadrovej vedy a technológie (INST) a Národnej univerzity vo Vietname Ho Chi Minh City (VNUHCM), Egypta - Egyptský úrad pre atómovú energiu (EAEA), Ruska - z Ďaleko východnej federálnej univerzity (FEFU) z Vladivostoku a aj zo Slovenska - zo Žilinskej univerzity. Slovensko sa na vzdelávacom programe JEMS zúčastnilo prvýkrát. Medzi účastníkmi predchádzajúcich 10 vzdelávacích programov JEMS bolo 52 zástupcov členských štátov JINR, 38 zástupcov pridružených členov JINR a 9 zástupcov krajín JINR, ktorí už navzájom spolupracovali.



JINR Dubna archív, JINR Klub vedcov

Podľa tradície je päťdňový program organizovaný podľa tematického zoskupenia pre každý deň školenia: „Fyzika ťažkých iónov a urýchľovacie technológie“, „Neutrónové aplikácie a nano-svet“, „Teória, informácie, vzdelávanie“, „Život vedy na Zemi a vo vesmíre“ a „Neutrino“.

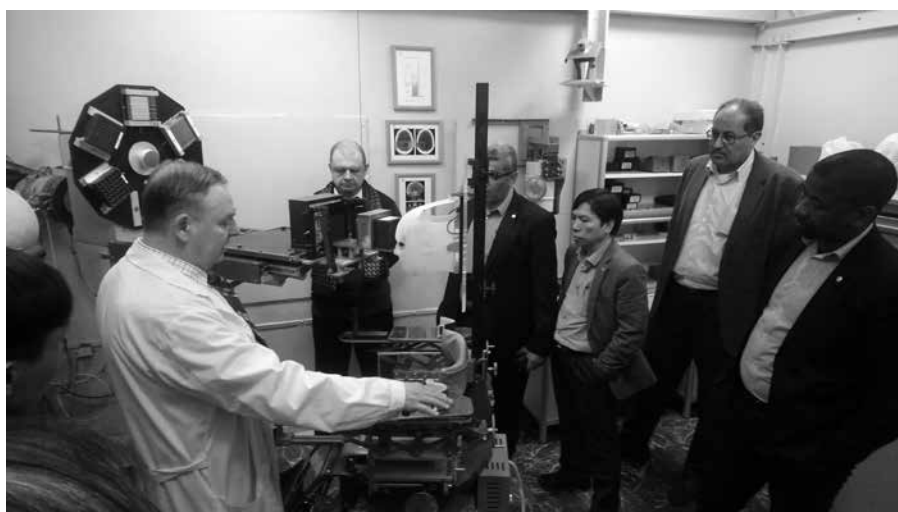
V tomto roku si pripomíname 150. výročie od vzniku periodickej tabuľky chemických prvkov, ktorá je pokladaná za jeden z najvýznamnejších úspechov vo vede, pretože zachytáva podstatu nielen chémie, ale taktiež aj fyziky a biológie. V roku 1869 ju zostavil významný ruský chemik Dmitrij Ivanovič Mendelejev (narodil sa 8. 2. 1834). Za posledných 60 rokov bolo v Dubne v JINR objavených 10 nových prvkov - spomeňme aspoň Db s protónovým číslom 105 (Dub-

nium), Fl 114 (Flerovium), Mc 115 (Mocsovium), Og 118 (Oganesson) (pomenovaného po doposiaľ žijúcom ruskom nukleárnom fyzikovi Arménskeho pôvodu - Yurii Oganessian). Všetky tieto prvky boli po prvý raz vytvorené za pomoci urýchľovača U-400 vo Flerovom laboratóriu nukleárných reakcií v Dubne.

JINR pozostáva zo 7 laboratórií, z ktorých každé je porovnateľné s veľkým inštitútom v rozsahu uskutočneného výskumu – Laboratórium fyziky vysokých energií, Laboratórium jadrového výskumu, Laboratórium teoretickej fyziky, Laboratórium neutrónovej fyziky, Laboratórium nukleárných reakcií, Laboratórium informačných technológií a Laboratórium radiačnej biológie.

Budovaný komplex NICA (Nucleon-ba-

sed Ion Collider Facility) bude slúžiť na rekonštrukciu a štúdium hmoty v extrémnych podmienkach fázových prechodov, ktoré sa uskutočnili v ranom štádiu vývoja vesmíru. IBR-2 pulzný reaktor, ktorý má priemerný výkon 2MW a v maxime 1850 MW, je jeden z piatich svetovo najväčších zdrojov neutrónov. Neutrónová tomografia ponúka odlišný pohľad na svet v porovnaní s röntgenovou spektrometriou. Neutrónová rádiografia sa už dnes úspešne využíva v paleontológii. Ako bolo počas prednášok prezentované, najnovšie výskumy danou metódou ukazujú, že syn cára Ivana Hrozného nebol zabitý cárom tak, ako to zaznamenáva známy obraz I. J. Repina „Ivan Hrozný a jeho syn Ivan 16. novembra 1581“, ktorý patrí do zbierok Štátnej Tretiakovskej galé-



Protónová 3D radiačná terapia



JINR a prvok dubnium pomenovaný na počesť miesta objavenia

rie v Moskve, ale bol spolu s otcom otrávený vysokou dávkou arzénu. Zaujímavý je aj JINR neutrínový program, kde pomocou Bajkalského neutrínového teleskopu (jedného z troch svetovo najväčších neutrínových detektorov vysokých energií) obsahujúceho 192 optických modulov siahajúcich až do hĺbky 1300 metrov pod hladinu Bajkalského jazera sú študované vlastnosti vysokoenergetických galaktických a extragalaktických neutrín zo vzdialených častí nášho vesmíru.

Urýchľovací komplex iónových zväzkov slúži na výskum stabilných a rádioaktívnych nuklidov, pomocou cyklotrónu sú vyšetřované ťažké stabilné nuklidy, pričom vedci pracujú na objavovaní ďalších prvkov, predpokladá sa tzv. Ostrov stability – objavenie veľmi ťažkých prvkov s unikátnymi vlastnosťami, ktoré by boli stabilné v okolí nestabilných susedov. JINR taktiež ponúka výrobu rôznych typov membrán na odvod a filtráciu vody, návrh a konštrukciu systémov na identifikáciu

viac výbušnín a omamných látok skrytých v rôznych nádobách, kufroch, trezoroch, vykonávanie skúšok tvrdosti na báze reaktora a urýchľovača pre elektronické komponenty vesmírnej a leteckej techniky, návrh a konštrukciu supravodivých magnetov pre rozsiahle vedecké zariadenia pre výskum jadrovej fyziky, konštrukciu urýchľovačov pre časticovú terapiu.

Vďaka protónovej 3D radiačnej terapii (1000 hodín ročne) je ročne liečených viac ako 100 pacientov, u ktorých sa snažia presne rozdeleným dávkovaním, ktoré vďaka kolimátorom zodpovedá až do milimetrov cieľovému tvaru odstraňovať hlboko zakorenené nádory na ťažko prístupných miestach (napr. nádory v hlave).

Pre študentov bakalárskeho, magisterského a doktorského štúdia je pripravených niekoľko programov, v rámci ktorých je možné zúčastniť sa na 3, 6 až 8 týždňových výskumných programoch v JINR laboratóriách (napr. JINR letná škola).

Tým, ktorí by mali záujem preštudovať si podrobnejšie možnosti spolupráce a výskumu a participovať na vedeckých a edukačných programoch, pomôžu nasledujúce linky:

- <http://www.jinr.ru/main-en/> - Joint Institute for Nuclear Research (JINR),
- <http://www.jinr.ru/education-en/> - Education at JINR,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/> - JINR University Centre,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/isp> - International Student Practice in JINR Fields of Research,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/teachers-programmes> - Programmes for physics teachers,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/visit-school> - Group visits for school students,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/electronics> - Lab Work on Electronics,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/automation> - Lab Work on Automation,
- <http://edu.jinr.ru/nica-lesson.php> - Open Education at JINR,
- <http://students.jinr.ru/> - Summer Student Program at Joint Institute for Nuclear Research,
- <http://ucnew.jinr.ru/en/3d> - 3D tours of JINR basic experimental facilities

doc. PaedR. Peter Hockicko, PhD.
 Fakulta elektrotechniky
 a informačných technológií UNIZA
 Foto: Autor

Akú hodnotu má pre vás cestovný čas?

Na tieto a podobné otázky môžete odpovedať prostredníctvom mobilnej aplikácie Woorti, ktorá je súčasťou medzinárodného prieskumu. UNIZA je v súčasnosti vedúcim partnerom projektu H2020 „**MoTiV** - Mobility and Time Value“, na ktorého implementácii sa podieľa ERA Chair tím. Hlavným cieľom projektu je zistiť, ako jednotlivci hodnotia cestovný čas a čo ovplyvňuje ich cestovné správanie a návyky. Následne sa budú analyzovať dopravné charakteristiky obyvateľstva prostredníctvom názorov a spätnej väzby na otázky, ktoré súvisia s dopravou a mobilitou. Mimochodom, ide o jediný projekt v rámci programu H2020, kde je hlavným koordinátorom slovenská vysokoškolská inštitúcia. Študenti aj zamestnanci UNIZA sa tiež môžu zapojiť do tohto unikátneho projektu. Zúčastnením sa na prieskume, ktorý prebieha od mája do októbra 2019, pomôžete slovenskej, ako aj medzinárodnej vede a výskumu.

Ako sa môžete zapojiť do prieskumu?

Stiahnite a nainštalujte si aplikáciu **Woorti** do mobilného telefónu z www.woorti.com (Android a iOS verzia).

Používajte aplikáciu min. 14 dní od mája do októbra 2019 (dni nemusíte ísť za sebou).

Potvrdzte druh dopravy a účel ciest, aktivity počas cestovania a parametre, ktoré súvisia s cestovným časom.

Používatelia, ktorí sa prieskumu zúčastnia minimálne 14 dní, a potvrdia a ohodnotia aspoň jednu cestu za deň, budú zaradení do súťaže o zaujímavé ceny (e-kolobežky, power banky a ďalšie).

Všetky zozbierané údaje budú voľne dostupné vo forme OPENDATA setu pre každého, kto bude mať o ne záujem. Výskumníci, študenti alebo doktorandi ich tak môžu využiť v najrozličnejších oblastiach svojho výskumu. Dáta však budú anonymizované, a preto sa užívatelia nemusia obávať o ich zneužitie.

Viac o projekte: www.motivproject.eu alebo www.woorti.com.

Ing. Martin Hudák, PhD.
ERAdiate

Ako sa rozhoduješ pri cestovaní?

Používaj min. 14 dní a vyhraj e-kolobežku + iné zaujímavé ceny!

Stiahni si Woorti a využij svoj cestovný čas čo najlepšie.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Využívaš svoj cestovný čas užitočne?

Vedel si, že človek strávi cestovaním priemerne až dva roky zo svojho života?

Woorti ti pomôže lepšie využívať tvoj cestovný čas.

www.motivproject.eu

EDIS uspel v súťaži o knihu Horného Považia

Už po trinásťkrát sa v Krajskej knižnici v Žiline uskutočnilo slávnostné vyhodnotenie čitateľskej súťaže Kniha Horného Považia 2018. Do súťaže bolo v tomto ročníku nominovaných 67 knižných titulov, ktoré sú späté s regiónom Horné Považie témou alebo osobou autora textovej či obrazovej časti.

EDIS – vydavateľské centrum Žilinskej univerzity každoročne nominuje vybrané publikácie. Tento rok sme nominovali tieto knihy: Cestovné lístky, prosím... (D. Lichner), Zlatá brána – Povesti a rozprávky z Horného Považia (J. Moravec), vysokoškolskú učebnicu Komunikačné techniky (P. Seemann) a vedeckú monografiu Od strachu k bezpečiu a istote (E. Škorvagová).

Do hlasovania sa zapojilo 4 359 hlasujúcich. Naša publikácia Zlatá brána dostala 467 hlasov a umiestnila sa tak na prvom mieste v sekcii beletria. Kniha obsahuje 21 povestí a rozprávok, je určená pre milovníkov povestí a rozprávok, lokálpatriotov, ktorí si radi prečítajú nové príbehy o zaujímavých miestach v okolí Žiliny, Bytče či Rajca, pre deti staršieho školského veku, mládež i dospelých. Je možné si ju zakúpiť v oboch predajniach EDIS-u na pôde UNIZA.

EDIS – vydavateľské centrum ŽU

Krajská knižnica v Žiline udeľuje titul

Kniha Horného Považia 2018

v kategórii beletria knihe

Ján Moravec
Zlatá brána
Povesti a rozprávky z Horného Považia

V Žiline 23. 4. 2019

Mgr. Katarína Šušoliová, riaditeľka

KHP 2018

Úspešná reprezentácia študentov fakulty riadenia a informatiky vo Valencii

Poslaním Fakulty riadenia a informatiky UNIZA je vychovávať úspešných, kvalifikovaných a konkurencieschopných absolventov pre trh práce. Vďaka dlhodobej a nepretržitej medzinárodnej spolupráci fakulta aktívne vytvára pre svojich študentov podmienky, aby sa mohli zapojiť aj do medzinárodných projektov, ktoré rozširujú ich kvalifikáciu a vedomosti pri príprave na ich budúce povolanie. Jedným z úspešných medzinárodných projektov, ktorý je zastrešený spoluprácou konzorcia 12 európskych univerzít z 8 krajín, je aj **TEAMSOC21** (The ICT Engineer of the 21st Century) financovaný programom ERASMUS+, programom EÚ na podporu vzdelávania, odbornej prípravy, mládeže a športu.



Projekt TEAMSOC21 je zameraný na rozvoj medzinárodného vzdelávania IKT študentov v oblasti podnikania a spoločenskej zodpovednosti, stimuláciu spolupráce študentov a pedagógov v nadnárodných projektových skupinách, zvýšenie medzikultúrnych zručností a internacionalizácie. Hlavným cieľom tohto projektu je vytvorenie nadnárodného multidisciplinárneho intenzívneho študijného programu v oblasti podnikania založeného na informačno-komunikačných technológiách, ktoré je zamerané na spoločenské výzvy vymedzené v programoch Európa 2020 a Horizont 2020 a na podporu efektívnej implementácie Investičného plánu pre Európu.

V tomto roku riešenia projektu TEAMSOC21 FRI so zanietením a vysokým pracovným nasadením reprezentovali **Linda Blahová, Peter Lančarič a Adam Lány**, študenti prvého ročníka študijného programu informatika. Participácia na projekte pozostávala z dvoch častí. Počas virtuálnej mobility boli naši študenti spolu so študentmi z Chorvátska, Španielska, Nemecka, Francúzska, Maďarska, Rumunska a Bulharska rozdelení do medzinárodných zmiešaných 3 až 4-členných tímov. Počas dvoch mesiacov

letného semestra v rámci virtuálnej mobility spolupracovali na riešení zadaných podnikateľských projektov využívajúcich nové IKT technológie. Úlohou študentských tímov v tomto období bolo vypracovať adekvátny biznis model a startup plán tak, aby sa čo najlepšie priblížili k ich reálnej implementácii v praxi. Študentom v ich úsilí pomáhal a usmerňoval medzinárodný tím vysokoškolských pedagógov konzorcia s kvalifikáciou pre technické, podnikateľské a sociálne aspekty podnikania. Odborné vedenie študentských tímov, usmernenie ich aktivít pri tvorbe podnikateľských projektov a odborné posudky výsledných prác za našu univerzitu v tomto roku zabezpečovali členovia katedry Makro a mikroekonomiky FRI, doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD., a Ing. Eva Malichová, PhD.

Po fáze virtuálnej mobility sa všetci zapojení študenti TEAMSOC21 zúčastnili na dvojtyždňovom workshope, ktorý sa uskutočnil v období od 6. do 17. mája 2019 na Polytechnickej univerzite vo Valencii (UPV – Universitat Politècnica de Valencia). Členovia medzinárodných študentských tímov sa tak mohli osobne stretnúť a intenzívnejšie diskutovať a vylepšovať

svoje podnikateľské projekty. K tomu im boli nápomocné aj početné prednášky odborníkov, ktorí im sprostredkovali cenné teoretické a praktické rady z rôznych oblastí podnikania a nových technológií. Študenti navštívili aj podnikateľské inkubátory UPV a EDEM (Escuela de Empresarios, Valencia), v ktorých mali možnosť porozprávať sa s predstaviteľmi začínajúcich podnikov. Okrem študijných aktivít sa zúčastnili aj prehliadky mesta, návštevy akvária – Oceanografic Valencia, a množstva ďalších zaujímavých spoločenských aktivít.

Úspech našich študentov v záverečnom hodnotení, kde tím s Petrom Lančaričom **vyhral cenu za najlepší startup plán** a tím s Adamom Lánym cenu za **najlepšiu prezentáciu biznis modelu** potvrdil, že naši študenti sú pripravení a schopní úspešne nás reprezentovať na medzinárodných projektoch.

Študentom zo srdca blahoželáme a ďakujeme, že nad rámec ich školských povinností šíria dobré meno univerzity a fakulty.

Ing. Eva Malichová, PhD.

Katedra makro a mikroekonomiky FRI

Foto: Autorka

Informácie zo zasadnutia Akademického senátu Žilinskej univerzity v Žiline

Dňa **16. 5. 2019** sa uskutočnilo 27. zasadnutie AS UNIZA. Rokovanie otvoril a viedol predseda AS UNIZA prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici. Po schválení návrhu programu rokovania predložil predseda AS UNIZA **návrh výročnej správy o činnosti AS UNIZA za rok 2018**. Uviedol, že z každého zasadnutia AS UNIZA sa vyhotovuje zápis, ktorý sa v úplnom znení nachádza na intranete UNIZA. Skrátene zápisy sú publikované aj v časopise Spravodajca. V roku 2018 sa uskutočnilo šesť zasadnutí AS UNIZA a všetky rokovania viedol predseda AS UNIZA. Následne informoval o všetkých záležitostiach, ktoré boli v roku 2018 na zasadnutiach AS UNIZA prerokované a schválené. AS UNIZA návrh schválil. Následne rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. predložil **návrh výročnej správy o činnosti Žilinskej univerzity v Žiline za rok 2018**. V rámci prezentácie sa venoval nasledovným častiam výročnej správy: vzdelávanie, vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium, medzinárodná spolupráca, rozvoj, informačné systémy. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh výročnej správy o hospodárení UNIZA za rok 2018**. K návrhu sa vyjadrila kvestorka UNIZA Ing. Jana Gjašiková. V rámci prezentácie sa venovala jednotlivým hlavným častiam výročnej správy, a to ročnej účtovnej závierke (súvaha - aktíva a pasíva, výkaz ziskov a strát, výsledok hospodárenia), analýze výnosov a nákladov, príjmov a výdavkov, vývoju fondov, rekapitulácii zúčtovania so štátnym rozpočtom. V závere prezentácie priblížila plány v oblasti hospodárenia na rok 2019. AS UNIZA návrh schválil. Následne sa kvestorka UNIZA vyjadrila k **návrhu na rozdelenie hospodárskeho výsledku UNIZA za rok 2018**, ktorý predložil rektor UNIZA. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode rokovania rektor UNIZA predložil **návrh na schválenie členky Vedeckej rady UNIZA** PhDr. Slavky Pitoňákovej, PhD., ktorá bola s účinnosťou od 11. 5. 2019 vymenovaná do funkcie dekanky FHV UNIZA. AS UNIZA v tajnom hlasovaní návrh schválil. Následne rektor UNIZA predložil **návrh Dodatku č. 11** k Smernici č. 149 - Organizačný poriadok UNIZA. Ide o premenovanie ERA Chairs HOLDER organizačnej zložky na Oddelenie medzinárodných výskumných projektov - ERA Chair a jeho preradenie z Univerziténeho vedeckého parku pod prorektora pre vedu a výskum a vytvorenie 1

pracovného miesta Asistent rektora pre organizačno - administratívne záležitosti v kancelárii rektora. AS UNIZA predložený návrh schválil. V ďalšom bode rektor UNIZA predložil **návrh Dodatku č. 3 k Smernici č. 113 - Vnútrotný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na UNIZA**. Uviedol, že ide o zosúladienie Smernice č. 113 Vnútrotný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na UNIZA so zákonom č. 269/2018 Z.z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania. AS UNIZA návrh schválil. Ďalej rektor UNIZA predložil **návrh na schválenie podmienok pre prijatie na celouniverzitné študijné programy na Výskumnom ústave vysokohorskej biológie**: bakalársky študijný program stráž prírody a magisterský študijný program alpska a vysokohorská ekológia. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode programu dekan Strojnickej fakulty UNIZA prof. Dr. Ing. Milan Sága predložil **návrh Študijného poriadku Strojnickej fakulty UNIZA**. Odprezentoval zmeny v Študijnom poriadku SJF UNIZA: Doplnenie §19 Iné skončenie štúdia o g) vylúčenie z dôvodu nezaplatenia školného; úprava a zjednotenie formy štátnej záverečnej skúšky; zmena v §27 celkový výsledok štúdia - prospel v vyznamenaním. AS UNIZA návrh schválil. Následne rektor UNIZA predložil **návrh** Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA **na zmenu zmluvy o nájme nebytových priestorov** so spoločnosťou ON Semiconductor Slovakia, a.s. v priestoroch Žilinskej univerzity v Žiline AB 22 a AB 24 **na dobu neurčitú**. AS UNIZA návrh schválil. V ďalšom bode programu rokovania rektor UNIZA predložil **návrh na zmenu zmluvy o nájme nebytových priestorov Ústavu súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline na dobu neurčitú**. AS UNIZA návrh schválil. V bode Rôzne predseda AS UNIZA informoval o použití finančných prostriedkov z rozpočtu AS UNIZA; prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA zodpovedal otázku týkajúcu sa loga UNIZA; rektor UNIZA zodpovedal otázku týkajúcu sa umeleckého diela, ktoré by malo byť umiestnené pred hlavnou budovou UNIZA. V závere bodu Rôzne rektor UNIZA prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. vyjadril v súvislosti s blížiacim sa záverom funkčného obdobia AS UNIZA v rokoch 2015 - 2019 poďakovanie za spoluprácu predsedovi AS UNIZA prof. Dr. Ing. Jurajovi Gerlicimu

a súčasne poďakoval aj ostatným členom AS UNIZA. Spolu s predsedom AS UNIZA odovzdali členom AS UNIZA ďakovné listy. V závere predseda AS UNIZA poďakoval za účasť a aktívnu spoluprácu a zasadnutie ukončil.

Dňa **20. 5. 2019** sa uskutočnilo spoločné zasadnutie odstupujúceho a novozvoleného AS UNIZA. Rokovanie otvoril a do zvolenia nového predsedu AS UNIZA viedol predseda odstupujúceho AS UNIZA prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici. Po schválení návrhu programu rokovania odovzdal predseda odstupujúceho AS UNIZA prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici menovacie dekréty novozvoleným členom AS UNIZA. V zmysle čl. 7 ods. 4 Zásad volieb do AS UNIZA odovzdaním dekrétov končí funkčné obdobie odstupujúceho a začína plynúť funkčné obdobie nového AS UNIZA. Na základe výsledkov volieb zo dňa 6. 5. 2019, ktoré sú sprístupnené na intranete, sa členmi AS UNIZA stali: **FPEDAS**: zamestnanecká časť - prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD., Ing. Jozef Paľo, PhD., doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. a študentská časť - Ing. Aneta Cúgová, Dominika Kapečková; **SjF**: zamestnanecká časť - prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD., doc. Ing. Róbert Kohár, PhD., prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD. a študentská časť - Ing. Michal Herda, Ing. Jaromír Klarák; **FEIT**: zamestnanecká časť - prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., doc. Ing. Roman Jarina, PhD., doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. a študentská časť - Ing. Maroš Jakubec; **SvF**: zamestnanecká časť - prof. Dr. Ing. Martin Decký, Ing. Štefan Šedivý, PhD., Ing. Matúš Farbák, PhD. a študentská časť - Ing. Miroslav Jančuľa, Ing. Lenka Mičeňová; **FRI**: zamestnanecká časť - doc. Ing. Norbert Adamko, PhD., Ing. Jozef Mičic, RNDr. Hynek Bachratý, PhD. a študentská časť - Bc. Marián Šotek, Ing. Milan Straka; **FBI**: zamestnanecká časť - doc. Ing. Andrej Veľas, PhD., doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., doc. Ing. Katarína Buganová, PhD. a študentská časť - Ing. Filip Lenko, Ing. Romana Erdélyiová; **FHV**: zamestnanecká časť - doc. PaedDr. Anton Lauček, PhD., Mgr. Marián Grupač, PhD., PaedDr. Marta Lacková, PhD. a študentská časť - Bc. Katarína Holešová, Bc. Michal Moravec; **ostatné súčasti**: zamestnanecká časť - Ing. Pavol Podhora, doc. Ing. Michal Záborský, PhD., Ing. Ján Stehlík, PaedDr. Róbert Janíkovský. Následne predložil predseda odstupujúceho AS UNIZA za spoločnú vo-



lebnú komisiu pre voľby do AS UNIZA **návrh Správy** o priebehu a výsledku volieb do AS UNIZA. Správu prečítal a uviedol, že v zmysle čl. 7 Zásad volieb do AS UNIZA spoločná volebná komisia pre voľby do AS UNIZA preskúmala doručené výsledky volieb členov zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA, výsledky volieb potvrdila a následne vyhlásila celkový výsledok volieb členov zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA. AS UNIZA schválil Správu o priebehu a výsledku volieb do AS UNIZA v zmysle čl. 7 ods. 5 Zásad volieb do AS UNIZA. Predseda odstupujúceho AS UNIZA informoval, že v zmysle čl. 3 ods. 4 Smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA, je potrebné **zvoliť volebnú komisiu** na vykonanie volieb predsedu AS UNIZA, podpredsedu AS UNIZA, predsedu študentskej časti AS UNIZA, podpredsedu študentskej časti AS UNIZA, členov stálych poradných pracovných komisií AS UNIZA, zástupcu UNIZA do Rady vysokých škôl SR a schválenie tajomníka AS UNIZA a členov miestnych volebných komisií pre doplňujúce voľby do zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA. Návrhy na členov volebnej komisie boli predložené nasledovne: Ing. Jozef Paľo, PhD. (FPEDAS), prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD. (SjF), doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. (FEIT), Ing. Štefan Šedivý, PhD. (SvF), RNDr. Hynek Bachratý, PhD. (FRI), doc. Ing. Andrej Velas, PhD. (FBI), doc. PaedDr. Anton Lauček, PhD. (FHV), Ing. Ján Stehlík (ostatné súčasti), Bc. Marián Šotek (študentská časť AS UNIZA), Ing. Romana Erdélyiová (študentská časť AS UNIZA). AS UNIZA v tajnej voľbe zvolil členov volebnej komisie. V ďalšom bode programu sa uskutočnila **voľba predsedu AS UNIZA**. Pred zasadnutím AS UNIZA boli predložené nasledovné návrhy kandidátov na predsedu AS UNIZA: prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD., doc. Ing. Norbert Adamko, PhD. Ďalšie návrhy predložené neboli. Súhlas s kandidatúrou na predsedu AS UNIZA dali dvaja kandidáti, v abecednom poradí: doc. Ing. Norbert Adamko, PhD. a prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD. Následne sa obaja navrhovaní kandidáti prítomným členom v krátkosti predstavili. AS UNIZA nezvolil v 1. kole a 2. kole tajnej voľby predsedu AS UNIZA. AS UNIZA

zvolil v 3. kole tajnej voľby **doc. Ing. Norberta Adamka, PhD.** za predsedu AS UNIZA v zmysle čl. 4 ods. 3 smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. Predseda odstupujúceho AS UNIZA a rektor UNIZA zablahoželali novozvolenému predsedovi AS UNIZA. Následne predseda odstupujúceho AS UNIZA udelil slovo novozvolenému predsedovi AS UNIZA. Novozvolený predseda poďakoval členom AS UNIZA za prejavenú dôveru, predsedovi odstupujúceho AS UNIZA za jeho štvorročnú činnosť a doterajšie vedenie zasadnutia a od 5. bodu programu viedol rokovanie. V ďalšom bode programu sa **schvaľoval tajomník AS UNIZA**. AS UNIZA v tajnej voľbe schválil za tajomníčku AS UNIZA Ing. Irenu Kubinovú v zmysle článku 7 ods. 2 Smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. Následne sa uskutočnila **voľba podpredsedu AS UNIZA**. Návrhy kandidátov na podpredsedu AS UNIZA boli nasledovné (v abecednom poradí): prof. Dr. Ing. Martin Decký a prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. Navrhovaní kandidáti súhlasili s kandidatúrou. Prítomným členom sa v krátkosti predstavili. AS UNIZA zvolil v 1. kole tajnej voľby **prof. Ing. Róberta Hudeca, PhD.** za podpredsedu AS UNIZA v zmysle čl. 4 ods. 3 smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. Predseda AS UNIZA zablahoželal novozvolenému podpredsedovi AS UNIZA. Novozvolený podpredseda poďakoval členom AS UNIZA za prejavenú dôveru. V ďalšom bode programu sa uskutočnila **voľba predsedu a podpredsedu študentskej časti AS UNIZA**. Pred zasadnutím AS UNIZA bol predložený návrh na predsedu študentskej časti AS UNIZA: Ing. Miroslav Jančula a návrh na podpredsedu študentskej časti AS UNIZA: Bc. Marián Šotek. Ďalšie návrhy predložené neboli. Navrhovaní kandidáti sa prítomným členom v krátkosti predstavili. Študentská časť AS UNIZA zvolila v 1. kole tajnej voľby **Ing. Miroslava Jančulu** za predsedu študentskej časti AS UNIZA v zmysle čl. 5 ods. 3 Smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. Následne študentská časť AS UNIZA zvolila v 1. kole tajnej voľby **Bc. Mariána Šoteka** za podpredsedu študentskej časti AS UNIZA v zmysle čl. 5 ods. 3 Smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. V ďalšom bode programu prebehla voľba **zástupcu UNIZA**

do Rady vysokých škôl SR. AS UNIZA zvolil doc. Ing. Romana Jarinu, PhD. za zástupcu UNIZA do Rady Vysokých škôl SR v zmysle § 9 ods. 1 písm. p) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách. Následne sa uskutočnila **voľba členov stálych poradných pracovných komisií AS UNIZA** - Legislatívna, Hospodárska, Kontrolná, Pedagogická a Sčítacia komisia AS UNIZA. Návrhy na členov jednotlivých komisií AS UNIZA sú súčasťou zápisu zo zasadnutia AS UNIZA. AS UNIZA v tajnej voľbe schválil návrh zloženia stálych poradných pracovných komisií AS UNIZA v súlade s čl. 6 ods. 3 Smernice č. 157 - Rokovací poriadok AS UNIZA. Predseda AS UNIZA požiadal členov komisií AS UNIZA, aby si spomedzi seba zvolili svojho predsedu. V závere sa uskutočnila **voľba členov miestnych volebných komisií pre doplňujúce voľby do zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA**. Návrhy na členov jednotlivých komisií AS UNIZA sú súčasťou zápisu zo zasadnutia AS UNIZA. AS UNIZA v tajnej voľbe schválil návrh zloženia miestnych volebných komisií pre doplňujúce voľby do zamestnaneckej a študentskej časti AS UNIZA v zmysle čl. 4 ods. 5 a 8 Zásad volieb do AS UNIZA. V bode Rôzne predseda AS UNIZA informoval členov o potrebe uskutočnenia doplňujúcich volieb do študentskej časti AS UNIZA a to v prípade FEIT - 1 voľné miesto a ostatnej študentskej časti - 1 voľné miesto. Ďalej prof. Dr. Ing. Martin Decký navrhol zmenu času začiatku zasadnutí AS UNIZA z 15:00 hod. na 13:00 hod. Predseda AS UNIZA sa vyjadril, že navrhnutú zmenu prerokuje s vedením UNIZA. V závere predseda AS UNIZA poďakoval za účasť a aktívnu spoluprácu a zasadnutie ukončil. Materiály sú v plnom znení k dispozícii na intranete UNIZA v priečinku *UNIZA dokumenty / Akademický senát / Zasadnutia AS UNIZA / 3 Archivované materiály zo zasadnutí AS UNIZA / rok 2019*.

prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici
predseda odstupujúceho AS UNIZA
doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.
predseda novozvoleného AS UNIZA
Zapísala: Ing. Irena Kubinová,
tajomníčka AS UNIZA

Tímový záchranár 2019

Katedra požiarneho inžinierstva FBI UNIZA, Dobrovoľný hasičský zbor Žilina, UNIZA, Stredná škola požiarnej ochrany Ministerstva vnútra SR v Žiline a Miestny spolok SČK pri FBI zorganizovali 17. apríla 2019 jubilejný 10. ročník športovo-vedomostnej medzinárodnej súťaže **Tímový záchranár 2019**. V areáli Strednej školy požiarnej ochrany Ministerstva vnútra SR v Žiline súťažili študenti Strednej odbornej školy technickej v Košiciach, Strednej odbornej školy stavebnej v Žiline, Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene, Spojenej školy v Martine, Strednej priemyselnej školy stavebnej v Žiline, Strednej odbornej školy letecko-technickej v Trenčíne, študenti Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, Technickej univerzity vo Zvolene, Technickej univerzity v Košiciach a Fakulty bezpečnostného inžinierstva Vysoké školy banskej v Ostrave. Súťaž prebiehala v 3 kategóriách s celkovým počtom 36 prihlásených družstiev (1 družstvo tvorila dvojica súťažiacich), z toho 16 družstiev v kategórii „muži - vysoké školy“, 15 v kategórii „muži - stredné školy“ a 5 družstiev v kategórii „ženy“.

Už tradične, nástupom družstiev, sa súťaž slávnostne otvorila prihovormi plk. JUDr. Eleny Vavrovej, PhD., riaditeľky Strednej školy požiarnej ochrany v Žiline; doc. Ing. Evy Sventekovej, PhD., dekanke Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline; doc. Ing. Mikuláša Monošího, PhD., predsedu Dobrovoľného hasičského zboru Žilina a Jozefom Trnkom - predsedom ÚZO Žilina. Podujatie začalo vedomostnou súťažou - testom z oblasti ochrany pred požiarmi.



Ukážka podania 1. pomoci

Organizáciu stanoviska praktickej časti a zdravotný dozor počas súťaže zabezpečoval Miestny spolok SČK pri FBI. Po poučení o pravidlách BOZP nasledovalo vysvetlenie praktickej časti súťaže a spoločná prehliadka disciplín, ktoré boli Roztiahnutie „B“ prúdov a ich prevlečenie cez okná vaku, Záchrana zraneného – vyťahnutie z vaku a prenesenie, Prekonanie bariéry, Vytvorenie útočného vedenia, Vytiahnutie závaží do druhého poschodia, Beh cez pneumatiky, Stáčanie hadíc „C“, Údery ťažkým kladivom v hammerboxe, Premiestnenie pneumatiky a Potiahnutie vaku.



Vítazi súťaže **Tímový záchranár 2019** v kategórii ženy. (1. miesto: Vodíčková; Tkáčová FBI Ostrava, 2. miesto: Košútová; Kytová FBI UNIZA, 3. miesto: Mravcová; Špaňová FBI UNIZA). V pozadí sú plk. JUDr. Elena Vavrová, PhD., riaditeľka Strednej školy požiarnej ochrany v Žiline; doc. Ing. Mikuláš Monoší, PhD. – garant/organizátor súťaže, doc. Ing. Eva Sventeková, PhD., dekanke FBI UNIZA.

Aj keď za slnečného počasia, zostavená trať náročných disciplín, preverila zdatnosti a zručnosti súťažiacich. V priebehu realizácie praktickej časti, Miestny spolok SČK pri FBI dvakrát pohotovo zasiahol pri ľahkých úrazoch súťažiacich.

Po dobehnutí poslednej dvojice do cieľa a spracovaní výsledkov bol opäť nástup všetkých družstiev a slávnostné vyhodnotenie súťaže. Vďaka námietkam na hodnotenie úrovne splnenia 7. disciplíny, bolo rozhodnuté všetkým účastníkom vymazať trestné body za predmetnú disciplínu. Do akej miery to ovplyvnilo konečný výsledok, už nezistíme, ale môžeme šťastne konštatovať, že svoj titul obhájili absolútni víťazi, Gregor Ilošvaj (3. Ing ZS) a Marián Kšenzulák (2. Ing ZS) a získali putovný pohár súťaže pre FBI UNIZA. Veríme, že študenti stredných škôl získali nielen nový po-

hľad na odborné zručnosti, ale aj motiváciu pokračovať v budúcnosti štúdiom v študijnom programe záchranné služby.

Umiestnenie kategórie mužov z vysokých škôl:

1. miesto Ilošvaj, Kšenzulák FBI UNIZA
2. miesto Baha, Dvořák FBI VŠB-TU Ostrava
3. miesto Hudák, Klóc TU Zvolen

Každý súťažiaci si zaslúžil ocenenie a veríme, že spolu s diplomom si odniesol nové skúsenosti, poznatky a priateľstvá z radov študentov - našich „tímových záchranárov“.

prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.

Matúš Strapák

Katedra požiarneho inžinierstva FBI

Foto: Ing. Vladimír Benedik, PhD.

Katedra krízového manažmentu FBI

Vysokoškolská bedmintonová liga 2018/19

V akademickom roku 2018/19 sa uskutočnil **1. ročník Vysokoškolskej ligy v bedmintonе**. Spolu sa ho zúčastnilo 46 študentov a študentiek, ktorí odohrali 12 kôl.

Záverečný turnaj sa uskutočnil 24. apríla 2019, v tento deň boli vyhlásení aj víťazi Vysokoškolskej bedmintonovej ligy.

Výsledky:

Študenti:

1. Jozef Nagrant	FPEDAS	318
2. Samuel Hrušovský	FPEDAS	281
3. Matej Matys	FPEDAS	245
4. Miloš Maxián	FRI	231

Študentky:

1. Martina Langsfeldová	SvF	403
2. Katarína Chovančáková	SvF	204
3. Denisa Uličná	FRI	121

Súťaž mala veľmi slušnú úroveň, je vidieť, že bedminton má na UNIZA svoju tradíciu a je oň čoraz väčší záujem. Tešíme sa na ďalší ročník tohto podujatia.

PaedDr. Zuzana Kazániová
Ústav telesnej výchovy UNIZA



Žilničania víťazne na celoslovenskom turnaji zamestnancov

Ústav telesnej výchovy a športu Technickej univerzity Zvolen spolu s Odborovým zväzom pracovníkov školstva a vedy na Slovensku zorganizovali v stredu 22. mája 2019 úvodný ročník **Florbalového turnaja zamestnancov univerzít**. Do súťaže sa prihlásili spolu štyri tímy: Technická univerzita Zvolen, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a Žilinská univerzita v Žiline.

Reprezentanti UNIZA podali spoľahlivý výkon a dokázali na turnaji s prehľadom zvíťaziť. Na druhom mieste sa umiestnil domáci Zvolen, tretie skončilo družstvo zamestnancov UMB BB a nepopulárna zemiaková medaila zostala zástupcom Nitry. Naše farby hájili nasledovní zamestnanci a doktorandi: **Tomáš Hrnčiar, Igor Janiček, Daniel Baránek (všetci ÚTV), Ivan Cimrák (FRI), Roman Radil (FEIT), Ivan Otto, Rado Slávik,**

Peter Medvid' (všetci FPEDAS), Marián Pačuga (SJF).

Aktéri turnaja sa už teraz tešia na jeho druhý ročník, veď pre všetkých to bol deň plný športu, skvelej nálady a priateľských stretnutí.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA



Odštartovala tohtoročná letná športová sezóna

Mesiace máj až september sa nesú na UNIZA v znamení najrôznejších jednodňových a pobytových športových aktivít. Ústav telesnej výchovy UNIZA ich každoročne pripravuje pre našich študentov a zamestnancov. Zameranie a lokality starostlivo zvažujeme tak, aby sme uspokojili všetky skupiny záujemcov.



Úvod tohtoročnej letnej sezóny odštartovali jednodňový splav Váhu a cykloturistika v okolí Žiliny. Prebehli však naozaj symbolicky, nakoľko veľmi nepriaznivé májové počasie načisto zmarilo naše plány.

Situácia sa neskôr otočila a my sme absolvovali tri parádne turnusy nenáročného splavu rieky Orava. Zážitok, na ktorý sa len tak ľahko nezabúda, absolvovali 4 desiatky záujemcov (s výraznou prevahou študentov fakulty FRI). Splavovali sme za ideálnych podmienok dva úseky: Dolný Kubín - Kralovany a Sedliacka Dubová - Dolný Kubín. Kubínska turistická ubytovňa Kopačka nám poskytla strechu nad

hlavou, na regeneráciu síl sme využili známy AquaRelax Dolný Kubín. Tešia nás pozitívne ohlasy od účastníkov splavu Oravy a sme si istí, že mnohí z nich si ho s nami budú chcieť o rok znova zopakovať. Čaká nás leto plné športu. Naša ponuka letných športových sústreďení je nadštandardne naplnená a my veríme, že všetkým záujemcom prinesieme krásne zážitky. V jesennom čísle Spravodajcu vám jednotlivé akcie podrobnejšie priblížime.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA



UNIVERZITA TRETIEHO VEKU UNIZA

v akad. roku 2019/2020 ponúka vzdelávacie programy/moduly:

- Dejiny Žiliny
- Osobnosti Slovenska
- Seniorská škola
- Slovo hovorené i písané...
- Kulturológia
- Pokročilá práca s PC
- Google aplikácie
- Praktické programy pre PC
- Internet ako pomocník i spoločník

Kontakt: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzita tretieho veku,
Ulica 1. mája 32, 010 26 Žilina (pri autobus. nástupišti)

Tel.: 041/513 5057, 513 5043, 0918 971 108

E-mail: u3a@uniza.sk

www.ucv.uniza.sk

Basketbalisti Žilinskej univerzity dominovali vo Finále univerzít SR 2019 v Žiline

Finále univerzít Slovenskej republiky je druhým najvyšším celoslovenským športovým podujatím vysokoškolákov, na ktoré postupujú víťazi kvalifikácií regiónov stred, východ, západ a Bratislavy. Súťaže riadi Slovenská asociácia univerzitného športu v spolupráci s univerzitnými pracoviskami telesnej výchovy a vysokoškolskými športovými klubmi. Všetky tohtoročné FU SR sú zaradené medzi vrcholné súťaže SAUŠ pri príležitosti 100. výročia akademického športu na Slovensku.



UNIZA bola poverená Slovenskou asociáciou univerzitného športu usporiadať **celoslovenské Finále univerzít 2019 v basketbale mužov a žien**. V uplynulých rokoch boli muži UNIZA bronzoví na Finále univerzít 2017 v Košiciach a strieborní na Akademických majstrovstvách SR 2018 v Nitre. Tohtoročné finálové boje sa konali 3. - 4. júna 2019 na pôde UNIZA pod záštitou rektora UNIZA **prof. Ing. Jozefa Jandačka, PhD.**, ktorý sa prihovril športovcom na slávnostnom otvorení akcie spolu s vedúcou ŠTK SAUŠ **Mgr. Alenou Cepkovou, PhD.**, a riaditeľom ÚTV UNIZA **PaedDr. Róbertom Janikovským**. Všetky zápasy kategórií mužov aj žien sa odohrali v telocvični T1 na Veľkom Diele presne podľa plánu tímu organizátorov. V kategórii mužov navzájom súperili víťazi regiónov - celky UK Bratislava, UKF Nitra, UPJŠ Košice a domáca UNIZA. V kategórii žien sa proti sebe postavili družstvá UK Bratislava, UKF Nitra, PU Prešov a UMB Banská Bystrica. Tuhé boje do posledných zápasov priniesli zaslúžené víťazstvo študentov UNIZA a študentiek UK Bratislava. **Naši muži vo finále porazili celok UK Bratislava v pomere 107:98 a k veľkej radosti domácich fanúšikov získali titul „Víťaz Finále univerzít Slovenskej republiky 2019“.** Najúčinnejším hráčom turnaja sa stal **Žilincan Róbert Rožánek**. Ceny najlepším tímom v kategóriách mužov i žien prišli odovzdať rektor UNIZA **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**, a primátor mesta Žilina **Mgr. Peter Fiabáne**.

Celkové poradie FU v basketbale bolo nasledovné:

Ženy:

1. miesto: **UK Bratislava**
2. miesto: UKF Nitra
3. miesto: PU Prešov
4. miesto: UMB Banská Bystrica

Muži:

1. miesto: **UNIZA Žilina**
2. miesto: UK Bratislava
3. miesto: UPJŠ Košice
4. miesto: UKF Nitra

V dňoch 20. – 22. mája 2019 sa konalo v Bratislave **celoslovenské Finále univerzít 2019 vo volejbale mužov a žien**. V tomto športovom odvetví patria dlhodobo naše akademické tímy medzi celoslovenskú elitu. Veď na Finále univerzít 2017 v Nitre vybojovali oba naše celky historický úspech konečným prvenstvom v kategórii mužov aj žien. O rok neskôr na Akademických majstrovstvách SR v Žiline ženy zvíťazili a muži vybojovali bronz. Tohtoročné Finále univerzít v Bratislave malo naozaj dramatický priebeh a prinieslo rovnaký výsledok. **Po bojovnom výkone Žilincanky zaslúžene zvíťazili a muži si nakoniec odniesli bronz.**

Finále univerzít SR 2019 vo florbale sa uskutoční v Košiciach až v jesennom termíne. O účinkovaní našich reprezentantov vás budeme informovať.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA

Beh do strečnianskych hradných schodov

V piatok 17. mája 2019 sa konal 22. ročník Behu do strečnianskych hradných schodov. Podujatie bolo zároveň úvodnou akciou tohtoročného Československého pohára v behu do schodov. Usporiadatelia pripravili tradičných 12 kategórií - súťažili deti, mládež, vysokoškoláci aj dospelí. Mládež z celého Žilinského kraja tvorila aj v tomto ročníku prevažnú väčšinu. Neľahkú trať 151 strečnianskych hradných schodov zdolalo za príjemného počasia spolu **267 pretekárov**. Farby Žilinskej univerzity hájili: **Jana Bednáriková, Anna Babinská, Ľudmila Čániová, Lucia Piatriková, Adam Dubec, Štefan Holec a Tomáš Kello**.

Beh do strečnianskych hradných schodov je športové podujatie, ktoré zahŕňa aj možnosť bezplatnej prehliadky hradu Strečno a stredovekej dediny Paseka, čo je príjemným kultúrnym sprevádzaním akcie.

Hlavnými organizátormi tohto vydareného športovo-kultúrneho podujatia boli Ústav telesnej výchovy Žilinskej univerzity a športový klub AC UNIZA. Naše poďakovanie patrí mestu Žilina, ktoré podujatie finančne podporilo.

PaedDr. Ľudmila Malachová
Ústav telesnej výchovy UNIZA



Vydáva: Žilinská univerzita v Žiline. **Redakcia:** **výkonná redaktorka:** PhDr. Slavka Pitoňáková, 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 Tilllová, 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., Rektoriát: Ing. Martina Slavíková, ÚTV: PaedDr. Ľudmila Malachová, Foto na obálke - Cyril Králik: Študentky ocenené cenou ZVTS za ŠVOČ 2019

Príspevky posielajte na: e-mail: spravodajca@uniza.sk. **Uzávierka nasledujúceho čísla je 4. októbra 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