



SPRAVODAJCA

ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

4/2024

SEPTEMBER - OKTÓBER 2024

ROČ. XLII



OBSAH

6

Rozhovor s Michalom Frivaldským

Prof. Michal Frivaldský, nový dekan fakulty elektrotechniky a informačných technológií prináša do akademického prostredia novú víziu a inovácie. Veciam dáva nový život, ľuďom novú príležitosť, fakulte dôležitý „cashflow“ a univerzite zvyšuje prestíž aj medzinárodne. O svojej ceste na pozíciu dekana, podobnostiach a odlišnostiach s predchádzajúcim dekanom, líderstve aj o firemnom zlate prezradil viac v rozhovore.



- 3 EDITORIÁL
- 4 REKTORÁT INFORMUJE
- 5 VÝNIMOČNÉ OSOBNOSTI V ESET SCIENCE AWARD
- 6 ROZHOVOR S MICHALOM FRIVALDSKÝM
- 10 NOVÁ MATERSKÁ ŠKOLA NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE
- 10 PUBLIKÁCIE ZO ŽILINSKEJ UNIVERZITY OPĚT ZÍSKALI OCENENIA
- 11 EURÓPSKA NOC VEDY
- 11 NOVÍ DOCENTI A PRIZNANÉ KVALIFIKAČNÉ STUPNE
- 12 ROZHOVOR S MIRIAMOU HANOUT KOVÁČOVOU
- 16 UNIKÁTNE LETNÉ VZDELÁVANIE: ŽILINSKÁ DETSKÁ UNIVERZITA OSLAUJE 20. ROČNÍK
- 17 DVADSAŤ ROKOV ŽILINSKEJ DETSKEJ UNIVERZITY
- 18 ANKETA - DVADSAŤ ROKOV ŽILINSKEJ DETSKEJ UNIVERZITY
- 19 SPOLOČNE PRE INTELIGENTNÉ MESTÁ: PARTNERI ENCLD V ŽILINE
- 20 DVA PRÍKLADY ÚSPEŠNEJ SPOLUPRÁCE S PRAXOU
- 20 KIA-GNOSTIKA NA STROJNÍCKEJ FAKULTE
- 21 BRING STEAM TO LIFE
- 22 ZVYŠOVANIE KVALITY ELEKTRICKÝCH SIETÍ KVALITNÝM VZDELÁVANÍM**
- 22 VÝZNAMNÁ ZAHRANIČNÁ NÁVŠTEVA NA SVF
- 23 MEDZINÁRODNÝ PROJEKT MATH 3D GEO VR
- 24 ČASOPIS CEE OSLAUJE 20 ROKOV A SPÚŠŤA NOVÝ SYSTÉM NA ZVYŠOVANIE KVALITY
- 25 KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA NA MEDZINÁRODNOM SYMPÓZIU V GDAŇSKU
- 25 LETO V ZNAMENÍ ERASMUS
- 26 NA FEIT SA ROZBIEHA UNIKÁTNY PROJEKT NA OCHRANU CYKLISTOV
- 26 OPUSTIL NÁS DOC. ING. VÁCLAV KONČELÍK, PHD.
- 27 ZÁSTUPCOVIA Z FEIT UNIZA A FBI UNIZA SA ZÚČASTNILI NA MEDZINÁRODNEJ LETNEJ ŠKOLE V TALIANSKU
- 28 UNIZA A MEDZINÁRODNÉ ORGANIZÁCIE
- 31 LETNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY 2024 S ÚČASŤOU ŠPORTOVCOV UNIZA
- 31 REKTOR UNIZA SA STRETOL SO ŠPORTOVÝMI KLUBMI
- 32 ŠPORTOVÝ DEŇ REKTORA ŽILINSKEJ UNIVERZITY

12

Rozhovor s Miriamou Hanout Kováčovou

Miriama Hanout Kováčová patrí medzi 10 žien, ktoré hýbu slovenským svetom startupov a technológií. V posledných dvoch rokoch stála pri investíciách do významných slovenských startupov ako Sensoneo, Powerful Medical či českého Product Fruits. S úspešnou absolventkou FPEDAS UNIZA sme sa rozprávali nielen o finančnej a investičnej sfére, ale aj o jej ceste z korporátneho sveta ku startupom, skúsenostiach z Erasmus+ programu vo Fínsku a ďalších kariérnych výzvach.



16

Žilinská detská univerzita oslavuje 20. ročník

Nové prednášky, zážitkové vzdelávanie a zmysluplné leto na Žilinskej detskej univerzite (ŽDU UNIZA). V jubilejnom 20. ročníku ŽDU deti navštívili jedinečné Dopravné laboratórium a novootvorené Centrum popularizácie vedy – MOTIO na UNIZA.

Na slávnostnom otvorení ŽDU sa o svoje spomienky a zážitky s nami podelili tí, ktorí stáli pri jej zrode, ale aj tí, ktorí dnes pokračujú v jej rozvoji a naplňajú jej víziu do budúcnosti. Na svoj osobný príbeh späť so ŽDU zaspomínal aj doc. Ivan Turek, bývalý člen katedry fyziky na elektrotechnickej fakulte (súčasnej FEIT UNIZA).

ZVYŠOVANIE KVALITY ELEKTRICKÝCH SIETÍ KVALITNÝM VZDELÁVANÍM

TEXT PETER BRACINÍK, FEIT UNIZA FOTO FEIT UNIZA

Počas mesiacov marec až jún 2024 bol na Katedre elektroenergetiky a elektrických pohonov FEIT UNIZA riešený projekt s názvom **Kvalita elektrickej energie**, ktorého zámerom bolo reagovať na požiadavky praxe a inovovať praktické zručnosti absolventov štúdia elektroenergetiky spojené s meraním parametrov kvality elektrickej energie a šírenia nepriaznivých vplyvov v elektrizačnej sústave.

Projekt bol realizovaný za pomoci **Nadácie Pontis**, prostredníctvom **Nadačného fondu Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy**. V rámci projektu nám boli poskytnuté finančné prostriedky na zakúpenie 4 kusov najnovších analyzátorov kvality ENA 7000 s príslušenstvom, ku ktorým sme v rámci riešenia projektu vytvorili laboratórne úlohy pre študentov.

Vďaka riešenému projektu môžu študenti získavať vedomosti a upevňovať si zručnosti na prakticky orientovaných laboratórnych cvičeniach, počas ktorých:

- využívajú najmodernejšiu meraciu techniku v podobe sieťových analyzátorov kvality,
- osvoja si postupy, ako správne nastaviť sieťový analyzátor vzhľadom na konkrétnu riešenú úlohu,
- naučia sa, ako správne zapojiť napäťové a prúdové meracie sondy,



- naučia sa overovať správnosť vykonávaných meraní pomocou rýchleho zobrazenia dát cez pripojený počítač,
- získajú skúsenosť, ako vyhodnocovať namerané údaje a následne definovať odporúčania pre ďalšiu prevádzku meraného zariadenia,
- vyskúšajú si, ako odporúčať potrebné nápravné opatrenia pre ďalšiu prevádzku.

Všetky uvedené laboratórne cvičenia realizujú študenti v Laboratóriu elektrických sietí, ktoré je súčasťou našej katedry. Získané zručnosti budú študenti a absolventi využívať pri riešení svojich záverečných prác a neskôr aj vo svojej odbornej praxi. Zároveň sa inovované laboratórne úlohy a zakúpené zariadenia použijú počas špeciálnych cvičení pre stredné školy v rámci propagácie vzdelávania v oblasti elektroenergetiky. ●



VÝZNAMNÁ ZAHRANIČNÁ NÁVŠTEVA NA SVF

TEXT PETRA BUJŇÁKOVÁ, SVF UNIZA FOTO SVF UNIZA



Francúzsky atašé pre univerzitnú a vedeckú spoluprácu pán Thomas Perrin poctil svojou návštevou Stavebnú fakultu UNIZA.

Hlavným bodom programu bola diskusia o dlhodobej vzájomnej spolupráci medzi francúzskymi univerzitami a Stavebnou fakultou UNIZA v Žiline, o posilnení vzťahov v oblasti vzdelávania, výskumu a kultúrnej výmeny.

Vďaka výbornej spolupráci medzi partnerskými univerzitami z Francúzska privítala fakulta v zimnom semestri 2024/25 početnú skupinu zahraničných študentov z University Gustave Eiffel v Paríži, Polytech Lille, Ecole des Ingénieurs de la Ville v Paríži a Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction v Caen.

Naše vzťahy s týmito partnerskými univerzitami neustále posilňujeme, čoho príkladom je aj podanie zahraničných projektov, napr. nedávno v schéme Horizon.

Zároveň sa naši študenti inžinierskeho a doktorandského štúdia úspešne zapojili do medzinárodnej letenej školy v Normandii na tému Sustainable Building Engineering.

Táto návšteva bola pre nás významnou udalosťou a pevne veríme, že sa nám podarí vytvoriť nové mosty na rozvoj medzinárodnej spolupráce. ●