



TLAČOVÁ SPRÁVA



Košice 10. február 2025

FIRST LEGO League – Regionálny turnaj Challenge a festival Explore opäť na pôde Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

FIRST LEGO League (FLL) každoročne približuje oblasť vedy, techniky, inžinierstva, matematiky (STEM) a robotiky. Zároveň inšpiruje deti a mládež v troch vekových kategóriách (vo veku 4 až 16 rokov), aby experimentovali, rozvíjali svoje kritické myslenie, programátorské a konštruktérske zručnosti, budovali si návyky učenia, sebadôvery a tímovej práce.

Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (PF UPJŠ) od roku 2017 spoluorganizuje **regionálny turnaj Challenge a festival Explore** pod záštitou dekana PF UPJŠ doc. RNDr. Romana Sotáka, PhD. Turnaj sa uskutoční **v stredu 12. februára 2025 od 9. hod. v areáli fakulty na Jesennej 5 / Park Angelinum 9 v Košiciach** v bývalej študovni A. Merici. Organizátori predpokladajú **účasť viac ako 100 žiakov**, ktorí **v kategórii Challenge vytvoria 10 tímov a v kategórii Explore 7 tímov**. Na organizačnej príprave regionálneho kola v Košiciach sa aktívne podieľajú **študenti a zamestnanci Ústavu informatiky PF UPJŠ pod vedením** odborného asistenta ústavu **RNDr. Rastislava Krivoša-Belluša, PhD.** FLL každý rok ponúka účastníkom novú vzrušujúcu výzvu zameranú



na konkrétnu spoločensky významnú tému. Minuloročné sezóny boli venované doprave tovarov, seniorom, efektívnemu učeniu sa, urbanistike, hospodáreniu s vodou, výskumu vesmíru či významu našich STEM zručností v umení a dizajne. **Témou tohto ročníka pod názvom SUBMERGEDSM je výskum oceánov pre lepšiu budúcnosť nás všetkých.**



FLL Challenge je technologicky zameraná súťažná kategória pre študentov vo veku od 9 do 16 rokov, ktorí by mali preukázať, že dokážu uvažovať ako vedci a technici. Počas každej sezóny tímy pracujú na inovačnom projekte, v ktorom je potrebné preskúmať a vyriešiť problém z praxe. **FLL Explore** je ďalšia kategória, v ktorej si tímy detí vo veku 6 až 10 rokov osvojujú základy inžinierstva, skúmanie reálnych problémov, konštruovanie a programovanie, tvorbu jedinečných modelov vyrobených z LEGO kociek poháňaných pomocou špeciálnych LEGO stavebníc.



„Úloha súťaže FFL spočíva v motivovaní mládeže pracovať s technológiami súčasnosti a zároveň odhadnúť trendy budúcnosti. Dnes asi nikto nespochybnuje prínos robotov v domácnostiach, inteligentného domu, MHD či platby mobilom. Potenciál týchto technológií taktiež niekto v minulosti správne odhadol. Rovnakým spôsobom, ako FFL formuje zúčastnených súťažiacich, vzdelávame našich študentov, aby boli schopní pripravovať riešenia budúcnosti už dnes,“ vysvetlil význam FFL prodekan pre vonkajšie vzťahy Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach **doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.**

Mgr. Laura Holanová, PhD.

Tlačová referentka a hovorkyňa UPJŠ v Košiciach

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach



Prírodovedecká fakulta je významnou vedeckou inštitúciou. Dosiahnuté výsledky vo všetkých prírodovedeckých odboroch ako biológia, fyzika, chémia, informatika, matematika a geografia, ktoré sa študujú buď samostatne alebo v učiteľských aprobáciách, bohatá publikačná aktivita, medzinárodné kontakty a spolupráca s praxou umocňujú jej významné postavenie medzi vedeckými pracoviskami nielen na Slovensku, ale aj v Európe a vo svete.

Kontakt pre médiá:

RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD.

Ústav informatiky

Prírodovedecká fakulta Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Jesenná 5, 040 01 Košice

E-mail: rastislav.krivos-bellus@upjs.sk

Mob.: +421 905 512 005

Web: <https://ics.upjs.sk/fll/>