

Avízo: Aktivity národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie v júni 2017

Súťažíme v rámci IT Akadémie

V rámci aktivít národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie bude Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ako partner projektu v mesiaci jún organizovať nasledujúce podujatia:

Sústredenie korešpondenčného semináru MALYNÁR	žiaci 4. – 6. ročníka základných škôl	18. – 23. 6. 2017
Finálové kolo súťaže PALMA junior	žiaci 5. – 9. ročníka základných škôl žiaci 1. – 3. ročníka stredných škôl	21. 6. 2017
Sústredenie korešpondenčného semináru MATIK	žiaci 7. – 9. ročníka základných škôl	23. – 28. 6. 2017

Korešpondenčné semináre **Malynár a Matik** sú matematické súťaže na báze matematickej olympiády určené pre žiakov základných a stredných škôl. Úlohy presahujú rámec učebných osnov a vyžadujú si štúdium odbornej matematickej literatúry, samostatné myslenie a hlbší záujem o danú problematiku a sú vyberané s dôrazom na rozvoj logického a kritického myslenia a algoritimizácie. Sú významným medzistupňom a neoddeliteľnou súčasťou pri vytváraní záujmu o informatiku.

Korešpondenčný matematický seminár poslaním dopĺňa vyučovací proces nadaného žiaka počas jeho štúdia na základnej a strednej škole. Riešenie neštandardných úloh podporuje u riešiteľov rozvoj kreativity a flexibility myslenia, čím získavajú vyššiu schopnosť prispôbovať sa meniacim požiadavkám, rýchlejšie nachádzajú riešenia problémových situácií, ľahšie nachádzajú neštandardné a efektívnejšie riešenia.

Dôležitou súčasťou korešpondenčných seminárov sú 5 dňové sústredenia pre najlepších riešiteľov korešpondenčnej časti, ktorá prebiehala v mesiacoch február až máj 2017. Nosnou časťou každého sústredenia sú aktivity odborného charakteru (prednášky, semináre a ďalšie odborné aktivity, ktoré majú rozšíriť vedomosti žiakov a realizujú sa v malých skupinkách, ktoré dávajú priestor na otázky a prednášajúcemu umožňujú individuálny prístup k žiakom. Uvedených sústredení sa zúčastní 32 žiakov. Viac informácií je k dispozícii na <https://malynar.strom.sk/> a <https://matik.strom.sk/>.

PALMA junior je súťaž v programovaní pomocou programovacích prostredí Imagine, resp. Python pre žiakov druhého stupňa základných škôl, žiakov prímý až septímy osemročných gymnázií a žiakov 3. ročníka stredných škôl. Počas školského roka sa konajú tri školské kolá, ktoré prebiehajú online a finálové kolo, ktoré je organizované formou krátkoho súťažného pobytu na pôde fakulty spolu so zážitkovými aktivitami pre súťažiacich. Počas troch hodín školského resp. finálového kola majú súťažiaci možnosť (aj opakovane) zaslať svoje riešenia. Experti podieľajúci sa na tvorbe úloh bodovo ohodnotia každé odoslané riešenie súťažiacich. Po opravení všetkých riešení všetkých súťažných úloh sú zverejnené autorské riešenia spolu s komentármi k žiackym riešeniam. Na prezenčné finálové kolo sú pozvaní najúspešnejší súťažiaci z troch školských on-line kôl v danom školskom roku. V tomto roku je to 26 žiakov základných a stredných škôl z celého Slovenska. Finálové kolo pozostáva z dopoludňajšej súťažnej časti, kde finalisti riešia 3 úlohy vo svojej súťažnej kategórii a popoludňajšej populárno-odbornej časti, ktorá prebieha formou zážitkových hier zameraných na rozvoj matematického myslenia, tímovú spoluprácu, predstavivosť a tvorivosť žiakov. Viac informácií je k dispozícii na <https://di.ics.upjs.sk/palmaj/> .

Partner Technická univerzita v Košiciach v rámci aktivít národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie bude v mesiaci jún organizovať nasledujúce podujatie:

NAG	žiaci stredných škôl	23. 6.2017
-----	----------------------	------------

Cieľom súťaže **NAG** je umožniť žiakovi prezentovať svoje vedomosti z oblasti počítačových sietí, ktoré získali štúdiom v rámci Sieťového akademického programu Cisco. Súťaž sa môže zúčastniť každý riadne zapísaný žiak školy zapojenej do tohto programu. Súťaž je organizovaná v dvoch kolách: školské kolo a celoštátne kolo súťaže. Žiaci súťažajú v dvoch kategóriách: Kategória „HS3“ – súťaž družstiev stredných škôl a kategória „UNI“ – súťaž jednotlivcov – stredoškôlkov: Okrem teoretického (on-line testu) riešia žiaci v rámci súťaže aj praktické konfiguračné úlohy na segmentoch laboratórnej siete. V rámci tohtoročného celoštátneho kola 71 súťažiacich bude dňa 23. 6. 2017 v Košiciach riešiť on-line vedomostný test a praktickú úlohu. Viac informácií je k dispozícii na <http://netacad.sk/podujatia/nag2017> .

Viac informácií o cieľoch, prebiehajúcich aktivitách, výstupoch a výsledkoch národného projektu je k dispozícii na <http://itakademia.sk>.

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:

Ing. Eva Kalužáková, manažér publicity

tel.: +421 0918 888 697, eva.kaluzakova@cvtisr.sk

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:

Mgr. Mária Hrehová, PhD., tlačový referent a hovorca UPJŠ v Košiciach

tel.: +421 905 385 911, maria.hrehova@upjs.sk