

V Národnom centre pre digitálnu transformáciu vzdelávania na UPJŠ odštartoval workshop pre učiteľov študijného odboru Gymnázium so zameraním na informatiku.

Košice, 17.3.2026. Národné centrum pre digitálnu transformáciu vzdelávania, pracovisko UPJŠ, organizuje na Prírodovedeckej fakulte dvojdnový workshop pre učiteľov, ktorí experimentálne overujú nový študijný odbor *Gymnázium so zameraním na informatiku*. Podujatia sa zúčastňuje 60 učiteľov biológie, fyziky, geografie, matematiky a informatiky z desiatich gymnázií naprieč Slovenskom.

Ide o gymnáziá z Bratislavy, Senice, Senca, Šurian, Prievidze, Trstenej, Filáková, Prešova, Michaloviec a Košíc, na ktorých už druhý rok prebieha výučba v tomto inovatívnom odbore.

Workshop je súčasťou príprav na zavedenie nového predmetu STEM, ktorý budú učitelia vyučovať od budúceho školského roka. Ide o celoslovenskú novinku prepájajúcu viaceré vedecké disciplíny, s dôrazom na riešenie reálnych problémov, projektové vyučovanie a medziodborovú spoluprácu.

„Predmet STEM je zameraný na prepájanie prírodovedných predmetov, matematiky, a informatiky. Umožňuje žiakom riešiť reálne problémy bádateľským spôsobom s využitím poznatkov z viacerých oblastí,“ vysvetľuje doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD., spolugarantka prípravy nového vyučovacieho predmetu.

Počas workshopu budú učiteľom predstavené štyri metodiky. Každú z nich si účastníci vyskúšajú najprv „v pozícii žiakov“, aby získali autentickú skúsenosť s

vyučovaním. „*Učítelia pracujú v laboratóriách a v skupinách tak, ako budú pracovať ich žiaci,*“ dopĺňa Ješková.

Témy metodík sú:

- Ako navrhnuť inteligentnú triedu so zdravým prostredím (biológia, fyzika, informatika)
- Prečo je potrebné absolvovať kurz pred hĺbkovým potápaním (biológia, fyzika, informatika)
- Znázornenie priestorových útvarov do roviny: georelief a matematické modely (matematika, geografia)
- Prečo je pre štát dôležité prognózovať vývoj obyvateľstva (matematika, geografia)

Pozitívne hodnotia workshop aj samotní účastníci. „*Je zaujímavé hľadať prepojenia medzi fyzikou a informatikou a využívať moderné technológie v praxi. Nový predmet vnímam ako prirodzenú syntézu prírodných vied, matematiky a inžinierskeho prístupu,*“ uviedol RNDr. Svetozár Štefeček z Gymnázia Ladislava Novomeského v Senici. „*Zatiaľ som veľmi spokojný – prostredie, prednášajúci aj celý koncept hodnotím ako veľmi prínosný.*“

Workshop prebieha na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ na Jesennej 5 v Košiciach. Dnešný program potrvá do 16:00, pokračovanie je naplánované na stredu od 9:00 do 15:30.

V prípade záujmu o tému, organizátori radi privítajú zástupcov médií priamo počas programu.

KONTAKT PRE MÉDIÁ:

Stanislava Laurinčíková

Národné centrum pre digitálnu transformáciu vzdelávania

Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach

stanislava.laurincikova@upjs.sk, 0908 275 281