



PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA



Tlačová správa PEVŠ

Bratislava, 8. september 2016

## ***Medzinárodný projekt Inovatívne metódy vzdelávania na podporu partnerstiev - „InovEduc“ úspešne napreduje***

*Riešitelia unikátneho projektu InovEduc, za ktorým stojí Fakulta informatiky Paneurópskej vysokej školy (FI PEVŠ), spoločne so svojimi slovenskými a ukrajinskými partnermi, realizuje inovatívne aktivity pre vzdelávanie študentov na stredných školách s využitím najmodernejších informačno-komunikačných technológií. V rámci projektu vznikajú digitálne 3D modely 14 pamiatok z východného Slovenska a 10 pamiatok z Ukrajiny (Zakarpatskej oblasti), ktoré budú použité v školskej výučbe pomocou metód zobrazovania vo virtuálnej a rozšírenej realite.*

Drevené kostoly, technické pamiatky, hrady, kaštiele či prírodné zaujímavosti nasnímané medzinárodným tímom sa následne digitalizujú do podoby učebnej látky. Tá bude slúžiť na vzdelávanie stredoškolákov v predmetoch história, geografia, informatika, náuka o spoločnosti alebo regionálna výchova. Exteriéry objektov digitalizujú riešitelia projektu na oboch stranách našej východnej hranice pomocou fotografického snímania a letecky pomocou dronov. Interiéry objektov spracovávajú do formy panorámy. „Pre jednotlivé spôsoby zobrazenia objektov vyvíjame softvér pre ich zobrazenie vo virtuálnej a rozšírenej realite. Kultúrne artefakty budú sprístupnené aj na mobilných zariadeniach a webových stránkach,“ povedal **RNDr. Ján Lacko, PhD.**, odborný riešiteľ projektu z Paneurópskej vysokej školy. „Priamo na mieste sme nasnímali asi 160 GB dát pre 14 slovenských objektov. Následne sme spustili prípravu 3D modelov objektov a začali realizovať testovacie aplikácie pre virtuálnu a rozšírenú realitu,“ dodal Lacko.

### **Moderné vzdelávanie**

Nové digitalizované pamiatky budú ilustrovať historický vývoj stavieb, kultúru národov, ale aj geografickú a prírodnú rozmanitosť. Súčasťou projektu „InovEduc“ pre efektívne uchopenie týchto učebných materiálov a ich využívanie v rámci vzdelávacieho procesu je aj rad školení, ktorých sa zúčastňuje 20 slovenských a ukrajinských učiteľov. Na vytváraní metodických materiálov participujú pedagógovia, ktorí budú výsledky projektu využívať vo výučbe. Metodické materiály budú dostupné aj ďalším pedagógom spoločne s využitím dát a aplikácií, ktoré v projekte vzniknú. „V rámci projektu sme už zrealizovali tri z piatich seminárov pre stredoškolských učiteľov. Zorganizovali sme aj dve konferencie, na ktorých sme účastníkom poskytli základné informácie o projekte a taktiež ich zoznámili so

*zariadeniami virtuálnej a rozšírenej reality, ktoré budú podporovať prepojenie hmotného kultúrneho dedičstva s nehmotným“ podotkol Ján Lacko.*



Foto: Archív PEVŠ

Na projekte „InovEduc“ participujú v rámci vyučovania aj študenti denného a externého štúdia Aplikovanej informatiky na FI PEVŠ. *„Naši študenti sa podieľajú na vývoji jednotlivých platforiem priamo na vybraných predmetoch, ale aj prostredníctvom svojich záverečných bakalárskych a diplomových prác. Aj touto formou reagujeme na nedostatok IT odborníkov na trhu práce a prispôbujeme tomu aj naše učebné plány. Tie sú vytvorené v súlade s medzinárodnými odporúčaniami na získanie teoretických a praktických odborných vedomostí a zručností,“* vysvetlil dekan Fakulty informatiky **doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.**

Vzhľadom na fakt, že digitalizované pamiatky musia byť používateľsky prívetivé, budú po vytvorení predfinálnych aplikácií a webových aplikácií, riešitelia projektu z Paneurópskej vysokej školy realizovať aj testovanie použiteľnosti a tzv. UI/UX v spolupráci so študentmi Fakulty informatiky. To bude prebiehať v priestoroch [Laboratória testovania použiteľnosti FI PEVŠ](#). *„Študenti budú priamo zodpovední za realizáciu testov, ich priebeh a vyhodnotenie realizované počas predmetu Používateľské rozhranie – návrh a testovanie,“* uzavrel dekan Eugen Ružický.

**Finálne výsledky a výstupy projektu „InovEduc“ budú v apríli 2017 voľne k dispozícii aj širokej verejnosti . Na tento termín je naplánované ukončenie celého projektu.**

Projekt „Inovatívne metódy vzdelávania na podporu partnerstiev“- „InovEduc“ – **Cezhraničná spolupráca „Slovensko – Ukrajina: Spolupráca naprieč hranicou“** je spolufinancovaný z prostriedkov Nórskeho finančného mechanizmu a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky „Granty EHP a Nórska – Spoluprácou k spoločným hodnotám“. Výška projektového grantu je **579 486 EUR.**

## Digitalizované pamiatky

Slovenská republika	Ukrajina
Židovský cintorín Topoľa	Židovský cintorín, Užhorod
Gréckokatolícky drevený chrám sv. Archanjela Michala, Topoľa	Drevený chrám Kostrina
Pravoslávny drevený chrám sv. Archanjela Michala, Ruský potok	Drevený pravoslávny chrám Danilovo
Hrad Zborov	Hrad Nevice
Tokajská pivnica – Takáč, Veľká Tŕňa	Pivnice Seredné
Kaštieľ Humenné	Hrad Užhorod
Ľudová architektúra dom – Humenné, skanzen	Zaričevo, Lemkivska sadiba
Viadukt Hanušovce n/Topľou	Lisičevo - vyhňa
Kostol Veľká Tŕňa	Údolie narcisov
Bardejovské suburbium, synagóga	Horjanská rotunda
Drevený chrám Hrabová Rostoka	
Drevený chrám Šmigovec	
Drevený chrám Inovce	
Zubor	

Pre študentov Fakulty informatiky PEVŠ je aktívna účasť v projekte dobrá príležitosť ako získať praktické skúsenosti. Tie im pomôžu úspešne sa uplatniť. Podľa **Lucie Al Zafari, HR manažér, exe, a.s.** je IT odborníkov na trhu práce stále nedostatok. Náš vzdelávací systém podľa nej za posledné roky nestihol a stále nestíha na tento fakt dostatočne reagovať. Podľa jej skúseností: *„dopyt po týchto špecializáciách neustále narastá, a aj napriek osvete a istote kariérneho potenciálu, kvalitných IT profesionálov je stále málo. Zatiaľ čo na voľnú administratívnu pozíciu sa nám prihlásia desiatky relevantných kandidátov, IT odborníkov na trhu musíme proaktívne vyhľadávať a oslovovať (najčastejšie cez sociálne siete či referencie.) A čo je zaujímavé, týka sa to nielen seniorov, ale aj juniorských pozícií vhodných aj pre absolventov.“*

Informácie k projektu „InovEduc“ nájdete na stránke: <http://www.vlada.gov.sk/20499/prirodne-a-kulturne-pamiatky-pomedzia-slovenska-a-ukrajiny-aj-v-3d/>

### Kontakt na hovorcu:

Mgr. Jana Gemeranová

Tel: +421 917 341 742, [jana.gemeranova@paneurouni.com](mailto:jana.gemeranova@paneurouni.com)

**Fakulta informatiky PEVŠ**, založená v roku 2008, je jedinou súkromnou fakultou na Slovensku so zameraním na Aplikovanú informatiku. Reflektuje na nedostatok IT odborníkov na trhu práce a tomu prispôsobuje aj učebné plány, ktoré sú vytvorené v súlade s medzinárodnými odporúčaniami pre získanie teoretických a praktických odborných vedomostí a zručností. Vzhľadom na skutočnosť, že informačné technológie sa stávajú súčasťou rôznych odborov, študenti informatiky si môžu rozšíriť svoje vedomosti a zručnosti taktiež v oblastiach práva, ekonómie a podnikania, masmédií a psychológie, a to formou výberu predmetov na iných fakultách, alebo súbežného štúdia na inej fakulte PEVŠ. Fakulta informatiky

má k dispozícii počítačovú učebňu s moderným technickým vybavením. Podieľa sa na projekte *Medzinárodnou spoluprácou ku kvalite vzdelávania*, vďaka ktorému pribudol na fakulte nový medzinárodne podporený študijný program „Aplikovaná informatika“ v anglickom jazyku.

**Paneurópska vysoká škola (PEVŠ)** vznikla v roku 2004 ako súkromná vysoká škola s pôvodným názvom Bratislavská vysoká škola práva. Od akademického roka 2010/2011 nesie dnešné meno. Sídli v Bratislave a má päť fakúlt: fakultu práva, ekonómie a podnikania, masmédií, informatiky a psychológie. PEVŠ disponuje moderným materiálnym a technickým vybavením so zameraním na praktickú výučbu. Presadzuje rozvoj medzinárodnej spolupráce s prestížnymi zahraničnými univerzitami a vedeckými inštitúciami, je členom štyroch svetových zoskupení univerzít a má partnerstvá s ďalšími štyridsiatimi univerzitami. Má 20 akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia: bakalárskom, magisterskom a doktorandskom v dennej a externej forme. PEVŠ poskytuje aj habilitačné a inauguračné konanie. Od vzniku školy do konca akademického roka 2014/2015 úspešne ukončilo štúdium takmer 12.000 absolventov. V hodnotení Akademickou rankingovou a ratingovou agentúrou ARRA sa fakulty PEVŠ umiestňujú v ukazovateľoch atraktivity štúdia a kvality vzdelanie na popredných miestach.