



Rok 2014 je kľúčovým rokom v rámci
celej realizácie projektu
AMOS – INOVÁCIA
vzdelávacieho procesu
v SPŠ J. Murgaša Banská
Bystrica na základe požiadaviek
trhu práce

Vzdelávanie našich pedagógov

Hneď na úvod nového roka začala prebiehať aktivita **2.1 Vzdelávanie pedagógov a posilnenie ich kompetencií**. Ide o kľúčovú aktivitu v projekte. Učitelia si osvoja súčasné, nové a moderné informácie s cieľom zabezpečiť výučbu vybraných predmetov inovatívnymi metódami s využitím IKT. Nové získané poznatky následne aplikujú v ďalších aktivitách projektu.

K 30. aprílu 2014 boli zrealizované 4 školenia z celkových 7 školení, ktoré sú plánované v rámci realizácie celého projektu. Jedným zo školení, ktoré učitelia absolvovali bolo školenie ECDL – European Computer Driving Licence ukončené certifikačnou skúškou. Išlo o overovanie znalostí a zručností a digitálnej spôsobilosti, ktoré sa používa vo viac ako 148 krajinách sveta v 41 jazykoch. Naši učitelia získali týmto školením moderné a nové informácie na vysoko kvalitatívnej úrovni. Vyškolení učitelia sú schopní spracovať nové, resp. inovovať študijné materiály a učebné pomôcky v zmysle projektu na základe získaných poznatkov a zručností v ďalších aktivitách (a to hlavne v aktivite 1.1, aktivite 3.1 a aktivite 3.2).

Ďalšími školeniami, ktoré prebiehali v rámci aktivity 2.1 bolo školenie 2.1.1.1 Digitálna príprava na vyučovaciu hodinu a 2.1.2 Špecializované školenie vybraných učiteľov pre sieťové a serverové technológie, softvérovú platformu a programovanie Modul: Vzdelávanie pedagogických pracovníkov v oblasti Grafiky a Modul: Vzdelávanie pedagogických pracovníkov v oblasti programovania v jazyku C#. Školenia priniesli učiteľom aktuálne poznatky z daných oblastí reagujúce na nové používané technológie a softvér.

Aj technika môže byť zaujímavá



Najväčšou zmenou vo vybavení školy sú nové špecializované odborné učebne, ktoré napĺňajú cieľ a poslanie výroku „Škola hrou“. Okrem skvalitnenia štúdia sa zvýši výkon

v praktickej časti vyučovacieho procesu. Cieľom tohto programu je sprístupniť študentom základy technického poznania a technických zručností a tak vytvárať pozitívny postoj k technickému vzdelaniu **(Aktivita 1.1 Implementácia inovatívneho vzdelávacieho programu Informačné a sieťové technológie)**. Ide o jedinečnú architektúru školského laboratória, ktorá slúži ako učebná pomôcka pre:

- aplikovanie poznatkov z teórie,
- praktické skúšky,
- prehlbovanie vedomostí žiakov,
- výučbu odborných predmetov.

Druhá odborná učebňa pre zabezpečenie vzdelávania a odbornej praxe v oblasti sieťových technológií bude slúžiť na vzdelávanie a zabezpečenie odbornej praxe špecialistu správy sietí. Jeho náplňou je komplexné overenie, oživenie a nastavenie parametrov počítačových sietí (Navrhovanie a modelovanie SWITCH technológií, FIREWALL technológií a WIFI technológií). Prínosom týchto učební budú u študentov získané nasledovné výkonné činnosti:

- Zabezpečovanie výberu, testovania, nasadenia a prevádzkovania vhodných PC sietí.
- Vymedzovanie kapacít počítačov a priechodnosti počítačových sietí.
- Stanovovanie inovácií technických, systémových a programových prostriedkov.
- Stanovovanie spôsobov ochrany dát a ich zálohovania.
- Navrhovanie systémov zabezpečujúcich ochranu dát, pridelovanie prístupových adries a oprávnení.
- Navrhovanie koncepcie rozvoja a inovácie počítačových sietí z hľadiska technického a systémového vybavenia.

- Navrhovanie efektívneho využívania technických, systémových a programových prostriedkov výpočtových komplexov a počítačových sietí.

Získané vedomosti a poznatky z realizovaných školení (aktivita 2.1) aplikujeme v aktivite **3.1 Inovácia učebných textov, materiálov a učebných pomôcok vybraných predmetov** a to vytvorením 20 inovovaných/novovytvorených učebných materiálov a zapojením až 150 študentov do tejto aktivity.

Koľko rečí vieš, toľko krát si človekom...



Významným krokom premeny našej školy je implementácia aktivity **3.2 Moderné vzdelávanie cudzích jazykov**. Podobne ako v predchádzajúcej aktivite aj v tejto aktivite vytvoríme 20 inovovaných/novovytvorených učebných materiálov. Už boli vybrané vhodné témy a prebehla príprava zameraná na vypracovanie daných materiálov. Okrem samotnej inovácie vzdelávacieho procesu

bola náročná príprava aj na zriadenie jazykového laboratória. Ide o **moderné digitálne jazykové laboratórium**, ktoré je výnimočný nástroj pre výučbu jazykov. Systém Optimas premenil našu počítačovú učebňu na moderné multimediálne výučbové pracovisko. Poskytuje jednoduché ovládanie, veľké množstvo multimediálnych zdrojov pre výučbu a veľa ďalších funkcií pod dohľadom učiteľa. Výučba cudzieho jazyka v takomto prostredí je veľmi efektívna a môžeme ju považovať za jednu z perspektív výučby cudzích jazykov pre 21. storočie.

V závere projektu plánujeme aktivity:

- ✚ Aktivita 4.1 Otvorené kariérne dni
- ✚ Aktivita 4.2 Súťaž o najlepšieho študenta 3. a 4. ročníka odboru Informačné a sieťové technológie.

Otvorené kariérne dni je aktivita zameraná na prezentáciu možností uplatnenia sa absolventov odboru Informačné a sieťové technológie na trhu práce v spolupráci s IT firmami – zamestnávateľmi na trhu práce s atraktívnym programom pre záujemcov o daný odbor i jeho študentov a absolventov (min. dva dni).

Cieľom **aktivity 4.2 Súťaž o najlepšieho študenta 3. a 4. ročníka odboru Informačné a sieťové technológie** je priame porovnanie úrovne vzdelávania v odbore Informačné a sieťové technológie s ďalšími školami implementujúcimi tento odbor v rámci celej Slovenskej republiky. Aktivita sa momentálne nachádza v prípravnej fáze. Na záver celého projektu nás čaká Záverečná konferencia projektu (Aktivita 4.3), v rámci ktorej odprezentujeme zavedený inovovaný spôsob výučby na našej škole.

Implementácia projektu je veľmi významná etapa v živote našej školy. Jej prínos nie je len krátkodobý, ale bude mať dlhodobý vplyv a efekt na vyučovací proces v našej škole. **Za podporu ďakujeme Európskemu sociálnemu fondu, Operačnému programu Vzdelávanie a Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ.**



„Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“.