



VZDELÁVANIE V EUROFONDOCH

Informačný bulletin
Výskumnej agentúry

číslo 7/2015

Milí čitatelia,

pomaly, ale iste prichádzame do záverečnej etapy čerpania prostriedkov z eurofondov programového obdobia 2007 – 2013. Ku koncu augusta 2015 bolo z viac než tisícky dopytovo-orientovaných projektov operačného programu Vzdelávanie ukončených viac ako 600 projektov.

Na operačný program Vzdelávanie nadviaže v programovom období 2014-2020 operačný program Ľudské zdroje (OP ĽZ), ktorý je spoločným programovým dokumentom Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny, Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Ministerstva vnútra SR pre poskytnutie podpory z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v oblasti zameranej na podporu vzdelávania, zamestnanosti, sociálnej inklúzie a zraniteľných skupín na trhu práce.

Celková alokácia OP ĽZ v rámci zdrojov EÚ predstavuje 2 204 983 517,00 EUR, z toho na oblasť vzdelávania sú určené zdroje EÚ vo výške 458 746 509,00 EUR. Pozíciu sprostredkovateľského orgánu pre operačný program Ľudské zdroje v programovom období 2014-2020 plní Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, pričom riadiacim orgánom OP ĽZ je Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

V tomto čísle Informačného bulletinu Vám opäť predstavíme niekoľko noviniek, ale najmä Príklady dobrej praxe - úspešne zrealizované projekty.

Ing. Róbert Škripko
generálny riaditeľ Výskumnej agentúry



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

Zmeny

Zriadená Výskumná agentúra

Určite ste zaznamenali, že 1.7. 2015 bola zriadená Výskumná agentúra. Nasledovné kompletne info je uverejnené aj na webovom sídle:

S účinnosťou od 1. júla 2015 dochádza na základe Dodatku č. 3 k Zriaďovacej listine ASFEU k zmene názvu Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) na nový názov Výskumná agentúra, so skráteným názvom „VA“. Všetky ostatné údaje, ako napríklad adresa sídla, identifikačné číslo (IČO) alebo čísla bankových účtov zostávajú nezmenené. Dodatky k existujúcim zmluvám sa z dôvodu zmeny názvu uzatvárať nebudú. Táto zmena nemá vplyv na uzatvorené právne vzťahy a teda všetky práva a povinnosti z nich vyplývajúce zostávajú zachované bez zmien.

Postupne bude nový názov aj nové logo Výskumnej agentúry integrované do všetkých komunikačných zdrojov, vrátane nového webového sídla. Do začiatku jeho sprevádzkovania budú všetky relevantné informácie pre prijímateľov NFP operačných programov Vzdelávanie a Výskum a vývoj naďalej zverejňované na webovom sídle www.asfeu.sk, pričom postupne bude fungovať webové sídlo www.vyskumnaagentura.sk. Mailové adresy opv@asfeu.sk, opvav@asfeu.sk a info@asfeu.sk sú už postupne nahrádzané novými adresami – info@vyskumnaagentura.sk (všeobecná pre informácie a poradenstvo) a va@vyskumnaagentura.sk (určená pre komunikáciu so sekciami implementácie OPV a OPVaV). O plánovaných zmenách, termínoch a ďalších aktivitách, viazaných na zmenu názvu budeme včas informovať.

Programové obdobie 2014 – 2020 už v rámci Slovenskej republiky naštartovalo s novými operačnými programami. Operačný program Vzdelávanie nahradí operačný program Ľudské zdroje, operačný program Výskum a vývoj bude pokračovať ako operačný program Výskum a inovácie.

Viac informácií nájdete tu: <http://www.partnerskadohoda.gov.sk/operacne-programy-2014-2020/>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

Médiá.....

Úspešné projekty zaujali aj Brusel. Zástupcovia z EK navštívili priamo prijímateľa OPV - Strednú zdravotnícku školu v Trnave, aby videli implementáciu a úspechy v praxi a priamo na mieste. Príklad dobrej praxe zaujal aj médiá, nasleduje kompletná tlačová správa:

"Success story" Strednej zdravotníckej školy v Trnave vďaka eurofondom“



07.07.2015 Úspešný príbeh - "success story" Strednej zdravotníckej školy v Trnave zaujal aj zástupcov Európskej komisie z Bruselu. Pozreli si, ako funguje implementácia projektov operačného programu *Vzdelávanie* v praxi. Škola získala nenávratný finančný príspevok z Európskeho sociálneho fondu prostredníctvom Výskumnej agentúry (pôvodne ASFEU).

Možnosť čerpať z eurofondov príspevok na projekt s názvom **Chceme učiť moderne** ocenila aj riaditeľka školy RNDr. Valburga Lobotková, PhD. „*Nemať finančnú injekciu z ESF, fungovali by sme oveľa ťažšie. Takto sme mohli žiakom i pedagógom poskytnúť mnohé školenia s najnovšími poznatkami a skúsenosťami z oblastí a odborov, ktoré sa na našej škole vyučujú. Vybavili sme našu školu najmodernejšími didaktickými pomôckami, laboratóriami, určenými pedagógom i žiakom na naozaj kvalitnú výučbu v intenciách najnovších trendov v zdravotníctve*“, uviedla.

Práve táto stredná škola je príkladom, že keď sa chce, je vôľa, nadšenie a skvelý kolektív, tak úspech je zaručený. V rámci aktivít projektu pedagógovia inovovali kurikulá spolu v 40 predmetoch, napr. vo fyzike, chémii či laboratórnej technike. Vybraní pedagógovia sa zúčastnili zaujímavých odborných kurzov zameraných na najmodernejšie trendy napr. vo fyzioterapii, prvej pomoci, vyučovaní cudzích jazykov. Škola zabezpečila inováciu vzdelávacieho obsahu v zmysle Školského vzdelávacieho programu pre odbory masér, farmaceutický laborant, zdravotnícky asistent či diplomovaný fyzioterapeut.

Pedagógovia taktiež vytvorili nové interné učebnice ako napríklad patológia a klinika chorôb, farmakognózia a fytooterapia, psychológia a profesijná komunikácia. Mnohé z učebníc sú v rámci Slovenska jedinečné svojim zameraním a sú doslova priekopnícke.

Žiaci sa učia v kvalitne vybavených a bezpečných laboratóriách chémie, fyziky a biológie. Rekonštrukčné práce si škola hradila mimo eurofondov. Budúci maséri a fyzioterapeuti sa pripravujú na svoje povolanie s prístrojmi, ako sú napr. jednonábový ultrazvuk, dvojnábový elektroliečba, vákuová jednotka či EKG.

Zlepšenie jazykového vybavenia študentov zabezpečili aktivity pedagógov venované aj vytvoreniu didaktických prostriedkov anglického a nemeckého jazyka. O tom, že škola má aj za hranicami kraja svoj cveng, svedčí aj záujem o štúdium žiakov z iných regiónov. Projekt *Chceme učiť moderne* rozhodne nezastal v rovine chcenia. Za obrovským úsilím kolektívu pedagógov s moderným a pozitívnym prístupom vedenia vidieť reálne výsledky. VA podporila tento projekt nenávratným finančným príspevkom vo výške viac ako 342-tisíc eur.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

Príklady úspešných projektov...

PROJEKT ZÁKLADNEJ ŠKOLY

Moderná cesta učenia - digitálny svet bez hraníc

Základná škola s materskou školou z Likavky svoj projekt zamerala na zvýšenie celkovej úrovne výučby za pomoci modernizovaného školského vzdelávacieho programu, zmenu metód a foriem výučby s posilnením využívania didaktickej a výpočtovej techniky, skvalitnenie prípravy pedagogických zamestnancov, zlepšenie pripravenosti žiakov na ďalšie štúdium a na požiadavky vedomostnej spoločnosti. Škola projekt realizovala od mája 2012 do júna 2014. Jeho aktivity prispeli



k posilneniu kľúčových kompetencií žiakov vrátane čitateľskej gramotnosti. Moderné formy vzdelávania a posilňovanie čitateľskej gramotnosti prebehli najmä v predmetoch -



prírodoveda, slovenský jazyk a matematika primárneho vzdelávania a slovenský jazyk, ruský jazyk, matematika, fyzika, geografia, prírodopis, biológia a chémia nižšieho sekundárneho vzdelávania. Zároveň v týchto predmetoch pedagógovia uplatnili inovatívne didaktické metódy s

využitím IKT. Žiaci si zvýšili aj komunikatívne kompetencie vo výučbe anglického jazyka. Naučili sa komunikovať v cudzom jazyku, rozvíjať schopnosť primerane reagovať v rozličných jazykových situáciách použitím moderných prístupov za pomoci nových didaktických prostriedkov a učebných materiálov. Neodmysliteľnú súčasť všetkých aktivít tvorila aktivita zameraná na zvýšenie digitálnej zručnosti, inovácia metód vzdelávania. Táto aktivita a absolvované kurzy v rámci nej prispeli k posilneniu schopností žiakov a pedagogických zamestnancov školy efektívne využívať výpočtovú a didaktickú techniku v rámci vzdelávacieho procesu.

Všetky aktivity projektu viedli k zlepšeniu sociálneho statusu učiteľa a mali pozitívny dopad na región a posilnenie jeho konkurencieschopnosti v globalizujúcej sa spoločnosti. Základná škola s materskou školou Školská 480, 034 95 Likavka získala na projekt NFP 256 tisíc eur.

Fotografia č. 1 – 2: Nové didaktické pomôcky



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

PROJEKTY STREDNÝCH ŠKÔL

Moderné vyučovanie v Nitre

Projekt s názvom „Implementácia kľúčových kompetencií v školskom vzdelávacom programe a modernizácia



vyučovania prírodovedeckých predmetov“ realizovalo Gymnázium Párovská 1 v Nitre od októbra 2009 do septembra 2011. V rámci neho bol inovovaný školský vzdelávací program, ktorý v maximálnej možnej miere zohľadňuje individuálne potreby žiakov, zistené na základe dotazníka. Žiaci si v posledných dvoch rokoch štúdia môžu vybrať zo širokej ponuky voliteľných predmetov a efektívne sa tak pripravovať na ďalšie štúdium. Zmodernizovaný vyučovací proces podporili aj nové zariadenia, vybavenie a učebné pomôcky. K jeho atraktivite prispela napríklad interaktívna

tabuľa, nové počítače, senzory či interfejsy a množstvo pomôcok najmä pre prírodovedné predmety. V špecializovaných učebniach s počítačmi, internetom a s možnosťou pripojenia rôznych senzorov, umožňujúcich skúmať rôzne fyzikálne veličiny a spracovávať ich v prostredí IP COACH, boli vybudované počítačom podporované laboratóriá. Pre vyučovanie v nich bola zároveň vypracovaná metodika v podobe žiackych a učiteľských pracovných listov. „Finančné prostriedky získané v rámci projektu nám umožnili zaobstaráť veľké množstvo modernej didaktickej techniky a prostriedkov IKT, ktoré sa dodnes využívajú vo vyučovacom procese,“ vyzdvihuje prínosy projektu pedagóg a zároveň projektový manažér, Mgr. Miloš Bíro. Počas jeho realizácie absolvovali pedagógovia veľké množstvo školení, ktoré boli zamerané najmä na efektívne využívanie moderných prostriedkov IKT. Učitelia získali nové vedomosti a zručnosti. Umožnili im ovládať aplikácie a nástroje pre modernú realizáciu výučbových cieľov, ako sú programy na prácu s textom, s tabuľkami, vytváranie prezentácií, multimedálne aplikácie, nástroje na získavanie a vyhľadávanie informácií, prácu s internetom a podobne. Tiež získali zručnosti v obsluhovaní notebooku s dataprojektorom, ale aj moderných vstupno-výstupných zariadení, ktorými sú vybavené viaceré multimedálne učebne, ako napríklad interaktívna tabuľa, e-Beam, tablet PC či Wi-Fi. „Moderným spôsobom dnes prebieha nielen prezentovanie poznatkov a testovanie vedomostí pomocou vhodných programov, ale aj interaktívna a neinteraktívna komunikácia medzi učiteľmi a študentmi prostredníctvom e-mailu, sociálnych sietí a podobne,“ približuje pedagogička a odborná garantka aktivity zameranej na zvýšenie kompetencií pedagogických zamestnancov v oblasti IKT, Mgr. Katarína Magdinová. Gymnázium získalo na projekt NFP viac ako 174-tisíc eur.

Fotografia č. 3: Hodina v počítačovom laboratóriu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

Kvalitnou prípravou k odbornosti

Projekt Strednej odbornej školy, Komenského v Turanoch priniesol inováciu odborného zariadenia a vybavenia do učebni odborného výcviku, inováciu didaktických prostriedkov, metód a foriem vzdelávania a skvalitnenie výučby jednotlivých predmetov. Rozšírenie, obnovenie a vybavenie odborných učebni didaktickými prostriedkami umožnilo začať využívať inovatívne prístupy vzdelávania k zvyšovaniu jednotlivých kompetencií žiakov. Súčasne podporilo podnikateľské vedomosti, kompetencie, zručnosti a ekonomické myslenie žiakov. Vzdelávaním pedagogických zamestnancov školy získala škola kvalitný pedagogický tím na vyučovanie jednotlivých predmetov.

V rámci aktivít projektu prebehla inovatívna prestavba vzdelávania na škole aj zmenou metód vyučovania. Vyučovaci proces pedagógovia žiakom zatriktívnil pomocou rôznych hier, cvičení, experimentálnych metód a interaktívnou formou s novými didaktickými prostriedkami napríklad. Zmeny boli uskutočnené v predmetoch biológia; odborný výcvik - stolár; odborný výcvik – operátor drevárskej a nábytkárskej výroby. Pedagógovia aplikovali do vyučovacieho procesu mnohé poznatky z absolvovaných školení, ako napr. digitálna biológia, digitálny obsah vzdelávania, využívanie prostriedkov informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese, súčasné trendy v drevárskej a nábytkárskej výrobe, žiacke projekty. Výsledným výstupom realizácie projektu je inovatívne myslenie a vzdelávanie v modernej škole. Naplnenie cieľov projektu zatriktívnilo vzdelávanie a prípravu žiakov pre ich plnohodnotný život. Úspešne zrealizovaný projekt sa stal nástrojom, ktorý ukázal cestu pre ďalšie strategické zámery rozvoja vzdelávania SOŠ v Turanoch. Škola na projekt realizovaný od februára 2014 do júla 2015 získala NFP vo výške viac ako 162-tisíc eur.



Fotografia č. 4 Odborný výcvik – stolár a odborný výcvik – operátor drevárskej a nábytkárskej výroby



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

VN VÝSKUMNÁ
AGENTÚRA



Operačný program
VZDELÁVANIE



Európska únia
Európsky sociálny fond

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

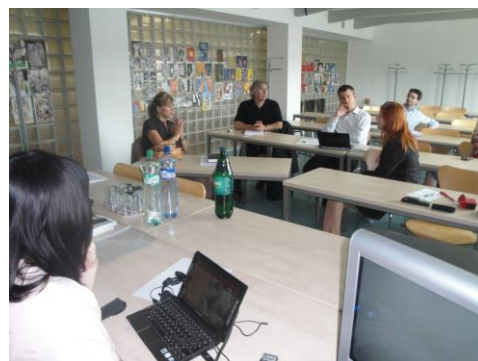
PROJEKTY VYSOKÝCH ŠKÔL

Masmediálne štúdiá vo francúzskom jazyku



Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre si vo svojom projekte stanovila cieľ zaviesť inovatívne formy vzdelávania do vysokoškolského štúdia. Vyučujúci pedagógovia, ktorí v rámci projektu sami absolvovali kurzy zamerané na IKT s e-learningom, následne vytvorili pre študijný program masmediálne štúdiá s integrovaným vyučovaním francúzskeho jazyka deväť e-learningových modulov: 1) dejiny komunikácie, 2) psychológia pre masmediálne štúdiá, 3) francúzske texty z oblasti komunikácie a masmédií na precvičenie lexiky a gramatického učiva; 4) analýza mediálnych produktov a mediálne systémy; 5) texty vo francúzskom jazyku so zameraním na oblasť masmédií, rádio a televízia,

francúzska tlač; 6) francúzske texty z oblasti masmédií na precvičenie syntaktických javov a stylistických zvláštností, rozvoj kreativity pri písaní textov rôzneho typu; 7) psychológia tvorivosti pre masmédiá, design masmédií a audiovizuálnu tvorbu; 8) sociológia médií, komunikačné teórie, analýza a interpretácia odborných textov z oblasti masmediálnej komunikácie; 9) francúzske texty z oblasti histórie Francúzska a frankofónnych krajín, z oblasti médií a multimédií, na rozvíjanie lexiky, špecificky zameraných na oblasť frazeológie a komplexnej zručnosti na používanie francúzskeho jazyka v komunikácii. Pedagógovia vytvorili počas projektových aktivít kompletný študijný materiál pre študentov odboru masmediálne štúdiá s integrovaným vyučovaním francúzskeho jazyka vo forme 4 vysokoškolských učebníc: Masmediálna komunikácia - vybrané aspekty, Francúzsky jazyk pre masmediálne štúdiá, Vybrané kapitoly z komunikácie pre masmediálne štúdiá a Vyučovanie francúzskeho jazyka ako odborného jazyka pre masmediálne štúdiá. V rámci aktivity mobilít sa pedagógovia zúčastnili na intenzívnom jazykovom kurze vo Francúzsku v Nice a Metz a študenti na semestrálnych pobytoch a jazykových kurzoch v Metz, v Besançon a v Bruseli. Univerzita získala na projekt NFP vo výške viac ako 401-tisíc eur a realizovala ho v období máj 2010 – apríl 2013. Projekt bol ocenený dekanom FF UKF. V roku 2013 získal Cenu dekana za vedecko-výskumnú a projektovú činnosť a v roku 2014 Cenu rektora za vedeckú a umeleckú činnosť.



Fotografia 5: Tvorba študijného a pedagogického materiálu - diskusia s profesormi z Univerzity v Metz

Fotografie 6: Stretnutie profesorov z Metz a francúzskeho ataché na pôde Katedry romanistiky FF UKF v Nitre



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond

Zvýšenie kvality vzdelávania na SPU v Nitre

Do projektu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (SPU) sa zapojilo jej všetkých šesť fakúlt. Odborné aktivity viedli k zvýšeniu kvality vysokoškolského vzdelávania v niekoľkých študijných programoch - ekonomika podnikov, regionálny rozvoj, manažment rastlinnej výroby, bezpečnosť a kontrola potravín, poľnohospodárska technika a komerčné činnosti, záhradná a krajinná architektúra. Výsledkom projektu je 25 vytvorených vnútorných modelov a systémov zabezpečenia kvality s kvalifikačnými a hodnotiacimi štandardami, vďaka ktorým bol zefektívnený celkový vzdelávací proces. Rast kvality vzdelávania posilnilo vzdelávanie študijných programov v anglickom jazyku na každej fakulte SPU, inovácia foriem vzdelávania v cudzom jazyku, internacionalizácia vzdelávania a rozšírený začatý proces zavádzania spoločných študijných programov tzv. Double Degree. Súčasne sa zväčšil priestor na zvýšenie počtu zahraničných študentov študujúcich na SPU a podporila sa konkurencieschopnosť absolventa na trhu práce v SR i v zahraničí. Výstupy projektu tvoria aj vysokoškolské učebné texty na DVD nosičoch



v anglickom jazyku s medzinárodným autorským kolektívom (počet: 20), 6 kompletných pedagogických dokumentácií v anglickom jazyku pre vybrané študijné programy, 67 výstupov z oblasti hodnotenia kvality vybraných šiestich študijných programov a Zmluva o spolupráci v oblasti vzdelávania so zahraničnými univerzitami z Čiech, Poľska, Srbska, Rumunska, Talianska, Indonézie, Maďarska i Veľkej Británie. Odborné aktivity boli zabezpečované personálnymi kapacitami v danej oblasti z SPU a uznávanými expertmi z renomovaných univerzít zo zahraničia. Univerzita získala na projekt s názvom Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a



perspektívne potreby spoločnosti NFP vo výške viac ako 509-tisíc eur a realizovala ho v období 01/2012 – 12/2013.

Fotografia 7 Zahraničný expert prof. R. J. Godwin a Ing. Jana Galambošová so študentami TF SPU

Fotografia 8: Zahraničný expert prof. Thomas Alexander Copland a prof. Mihina Štefan so študentami TF SPU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



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

Európska únia
Európsky sociálny fond