

Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

LPP-0216-09**Popularizácia vedy a výskumu v oblasti ICT technológií na stredných technických školách**Zodpovedný riešiteľ **doc. Ing. Róbert Hudec, PhD.**Príjemca **Elektrotechnická fakulta ŽU**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Elektrotechnická fakulta ŽU, Katedra telekomunikácií a multimédií
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. HUDEC, R. a kol.: Trendy vo vede a výskume informačných a komunikačných technológií, 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2010, odborná knižná publikácia, 157 str., ISBN 978-80-554-0282-6
2. HUDEC, R. a kol.: Popularizácia vedy a výskumu v oblasti informačných a komunikačných technológií na stredných školách, 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2010, - 171 s. ISBN 978-80-554-0291-8. CD-ROM,
3. HUDEC, R., MARTYŠČÁK, V.: POPULAS – Popularizácia vedy a výskumu na stredných školách v oblasti IKT technológií prostredníctvom kontaktných prezentácií, Quo Vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách 2010, III. odborná konferencia s

medzinárodnou účasťou, Bratislava, pp. 250-254, 29. 11. – 1. 12. 2010, Kongresové centrum Technopol,

4.

5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Teoretické prednášky k projektu zosumarizované v elektronickej publikácii spolu s informáciami uvedenými na web portáli sú vytvorené tak, aby ich mohli využívať nielen priami účastníci projektových aktivít, ale aj ostatní záujemcovia z radov pedagógov alebo širokej odbornej verejnosti. Uplatnenie nájdú nielen pri rozširovaní odborného vzdelania, ale aj pri zatriaktívnení vzdelávacieho procesu.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Projekt splnil stanovené výstupy vo všetkých ukazovateľoch tak, ako boli naplánované v návrhu projektu. V rámci projektu bolo zrealizovaných 24 teoreticko-praktických, popularizačno-náučných prednášok a 3 vedecko-odborné semináre z oblasti IKT so zameraním na číslicové spracovanie obrazu a videa, číslicové spracovanie zvuku, digitálne komunikácie, optické komunikácie, mobilné komunikácie a digitálne systémy. Projekt vyvolal pozitívny ohlas u študentov stredných škôl, ktorých táto neformálna forma vzdelávania oslovila. Počas realizácie projektu bolo navštívených celkom 11 stredných škôl a gymnázií, kde si okrem prehĺbenia teoretických znalostí mali možnosť prakticky vyskúšať prezentované IKT technológie. Celkovo 89,9% študentov zapojených do projektu sa vyjadrilo, že projekt POPULAS naplnil ich očakávania. Za účelom efektívneho zdieľania informácií bol zriadený WEB portál. Publikácie "Popularizácia vedy a výskumu na stredných školách v oblasti IKT technológií" a "Trendy vo vede a výskume informačných a komunikačných technológií" boli vydané za účelom podpory a zatriaktívnenia vzdelávacieho procesu. Aktivity projektu boli pravidelne propagované prostredníctvom krátkych audiovizuálnych príspevkov v uniTV, na spravodajských portáloch zoznam.sk, azet.sk, zaict.sk, facebook.com, youtube.com, v regionálnych týždenníkoch a iných. Zaujímavým zisteným trendom je, že aj keď demografická krivka nie je priaznivá, neustále sa percentuálne zvyšuje počet novoprijatých študentov k celkovému počtu narodených detí. Na záver treba ešte podotknúť, že o pokračovanie projektu aj keď v pozmenenej, viac adresnej forme má záujem spoločnosť Slovak Telekom.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The specified outputs of the project was accomplished in all markers in way of proposal. Within the project, 24 theoretical and practical, popularization-educational lectures and 3 scientific seminars in the field of ICT with a focus on image and video processing, audio processing, digital communications, optical communications, mobile communications and digital systems were realised. The high-school students like this non-formal style of education and they evoked the possitive response for them. In the stage of project realisation, the 11 high-school and gymnasiums were visited, where the students could obtain not only theoretical knowledges but also practical experients with presented ICT technologies. There were 2627 students and 122 teachers of high-schools and gymnasiums with special subjects focused on ICT area involved in project activities. In total, 89.9% of students involved in the project said that the project POPULAS had fulfilled their expectations. For the efficient sharing of project information, the web portal of project was established. Publications "Popularizácia vedy a výskumu na stredných školách v oblasti IKT technológií" and "Trendy vo vede a výskume informačných a komunikačných technológií" were issued to support the learning process and make it more attractive. Project activities have been regularly promoted through short video shots in the uniTV, in news sites like zoznam.sk, azet.sk, zaict.sk, facebook.com, regional newspapers and so on. The interesting trend is that however the demographic chart

is contrarious, the precentage of students acpted to 1st study year on ICT universities in comparsion to all bornen kids in slovakia is growing. In the end is nice to say, that company Slovak Telekom shows interest to cooperate with us and continue in this project .

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

doc. Ing. Róbert Hudec, PhD.

V Žiline 30.01.2013

Štatutárny zástupca príjemcu

Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

V Žiline 30.01.2013

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu