

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: prof. Ing. Pavol ŠPÁNIK, PhD.	Evidenčné číslo projektu: LPP- 0237-06
Názov projektu: Popularizácia univerzitného štúdia v oblastiach elektroniky, mechatroniky a informačných technológií na stredných školách	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Žilinská univerzita v Žiline
	Gymnázium Varšavská cesta 1, Žilina
	Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom
	Spojená škola Kysucké Nové Mesto
	Súkromné Gymnázium Oravská cesta 1, Žilina
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače):	PAVLÁSEK, P: Efektívny proces formovania cieľových poznávacích operácií v mechatronickom vzdelávaní, (in Slovak), In : SEPEM 2008 - 4.Pracovný seminár pedagógov mechatroniky Senec 15 - 16.1.2008 ISBN 978 - 80 -8075 -266 -8
	KALLAY, F. – ŠPÁNIK, P: Základné funkcie laboratória priemyselnej automatizácie a mechatroniky, (in Slovak), In: SEPEM 2008 - 4.Pracovný seminár pedagógov mechatroniky Senec 15 - 16.1.2008 ISBN 978 - 80 -8075 -266 -8
Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.	
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Zvýšenie záujmu študentov SŠ o štúdium technických vied v oblastiach elektroniky, mechatroniky a informačných technológií. Nárast tech. zručnosti študentov SŠ.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

V projekte boli dosiahnuté nasledovné ciele:

- Zvýšenie atraktívnosti univerzitného štúdia mechatroniky a elektroniky medzi študentmi gymnázií a vybraných SPŠ. Za týmto účelom boli zorganizovaných celkovo 32 propagačných akcií na SŠ, 8 workshopov pre študentov SŠ a 7 seminárov pre stredoškolských učiteľov.
- Zlepšenie kvalifikačnej úrovne učiteľov uvedených typov stredných škôl v oblasti mechatroniky, elektroniky a aplikovanej informatiky. Išlo hlavne o zabezpečenie zodpovedajúcej a správnej prezentácie obsahu uvedených disciplín, súčasných trendov a možnosti uplatnenia sa v spomenutých odboroch formou odborných seminárov.
- Podpora odborného rastu technicky nadaných študentov stredných škôl a realizácia ich myšlienok v praxi.
- Organizovanie 3 ročníkov celoslovenskej súťaže „Technická myšlienka roka“, v rámci ktorej boli poskytnuté materiálno technické prostriedky prihláseným študentom k realizácii súťažných prác.
- Vytvorenie technicko-odborného podporného centra pre študentov a pedagógov uvedených stredných škôl za účelom personálneho, prístrojového a materiálneho zabezpečenia činnosti uvedenej v bode c).
- Hlavným výstupom tohto projektu je počet prihlásených študentov na štúdium uvedených odborov na EF ŽU, ktorý vykazuje jednoznačne rastúcu tendenciu, pričom uvedené číslo medziročne narastá o cca 20%. V minulom školskom roku nárast prihlásených študentov na uvedené programy prekročil úroveň 40%, čo však je zapríčinené aj prebiehajúcou krízou. Napriek tomu, že nie je možné vplyv projektu na uvedené zvýšenie jednoznačne identifikovať môžeme registrovať vyšší záujem zo strany študentov SŠ o štúdium technických vied, čo bolo hlavným cieľom.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The project met the following objectives:

- Increasing the attractiveness of university study mechatronics and electronics among students of selected secondary schools. For this purpose, was organized a total of 32 promotions for secondary schools students, 8 workshops for secondary school students and 7 seminars for secondary school teachers.
- Improving the qualification level of teachers mentioned types of secondary schools in the area of mechatronics, electronics and applied mathematics. This was mainly on ensuring adequate and proper presentation of the content of those disciplines, current trends and opportunities in applying the above fields through seminars.
- Support for technically gifted high school students and the implementation of their ideas into practice.
- Organizing of competitions (3 years) "Technical idea of the year", in which the material has been provided the technical means to implement the registered student competition works.
- Creation of technical and professional support center for students and teachers of secondary schools provided for personnel, instrumentation and material.
- The main output of this project is the number of students registered to study those fields for EF University of Zilina, which shows a clear increasing trend, while the number is increasing year on year by about 20%. Last school year students registered for the increase in these programs has exceeded 40%, but this is due to the ongoing crisis. Although it is impossible to project the impact of this increase can be clearly identified above to register interest by high school students to study technical sciences, which was the main objective.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum:

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: