

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM
A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČR.

Report z akcí podporujících zájem o TPO

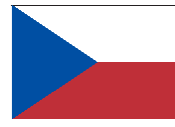
*regionálního koordinátora v rámci IPn PTPO
Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost*

1. Údaje o pořádané akci

Identifikační číslo akce	NEVYPLŇOVAT
Název akce	Středoškolské fyzikální exploratorium
Místo konání	ÚFI FSI VUT v Brně, Technická 2, Brno
Datum konání	24.12.2010
Název organizátora	FSI VUT v Brně
Kontaktní osoba organizátora (mail, tel., web)	Ing. Stanislav Průša, Ph.D. (prusa@fme.vutbr.cz, 541 142832)
Způsob financování (sponzoři, vlastní zdroje, apod.)	bez dalších finančních zdrojů

2. Popis akce

Cílová skupina a popis jejího zapojení
Studenti středních škol se zájmem o fyziku. Individuální praktická činnost studentů s asistencí lektorů.
Počet účastníků
8 studentů SŠ 1 pedagog SŠ
Podrobný popis
Skupina osmi studentů byla předem seznámena s návody k jednotlivým experimentálním úlohám. Návody studenty seznamují pouze rámcově s problematikou jednotlivých úloh, důraz byl kladen na aktivní přístup studentů k vyhledávání dalších informací na internetu a k plánování experimentu v laboratoři. Studenti byli vedeni k vypracování přehledných poznámek o svojí experimentální činnosti.
Zhodnocení
Experimentování proběhlo v souladu s plánem. Vzhledem k tomu, že studenti nebyli dostatečně připraveni na jednotlivá témata, podařilo se u většiny z nich realizovat pouze jednu úlohu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM
A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČR.

Problémy při realizaci
Nepřipravenost studentů na experimenty si vyžádala intenzivní spolupráci lektorů. Z toho důvodu museli někteří studenti na začátku akce čekat.
Návrhy na zlepšení
Příprava studentů na experimenty je zásadní. Nutno zajistit intenzivní spolupráci se zainteresovanými pedagogy na jejich škole.
Metodické postupy pro další využití
Zápisky studentů z měření jim budou sloužit při vypracování prezentace o měření a výsledcích v rámci tzv. projektového týdne na jejich střední škole. Aktivita se v budoucnu může stát součástí komplexnějšího celku jako je například fyzikální olympiáda.
Vhodnost pro realizaci formou pilotního projektu
Aktivita sama o sobě není vhodná pro realizaci formou pilotního projektu. V souvislosti s fyzikální olympiádou tvoří vhodný doplněk k teoretickým aktivitám.
Způsob propagace a publicity akce
www.naturtech.cz Osobní kontakty.

Zpracovatel reportu (jméno, kontakt)	Ing. Stanislav Průša. Ph.D. (prusa@fme.vutbr.cz, 541142832)
Místo a datum	Brno 31.12.2010
Podpis manažera projektu