

Naplnění stanovených cílů

V rámci našich cílů bylo primárně poskytnout žákům moderní výukové pomůcky, které souvisí s jejich oborem a které odpovídají době. To znamená, že jejich znalost, využití a zkušenosti budou moci vhodně přenést do praxe.

Tomu se často ve školních podmínkách bohužel vyhnout nelze, neboť pro to nejsou pomůcky, které stojí mnoho peněz a škola si je nemůže dovolit. Nicméně zde je díky podpoře EDUgrant problém vyřešen.

Spektrometry a výbojové trubice Vernier pomohli nasimulovat žákům první kontakt s tímto tématem spektrofotometrie tak, že budou moci v dalších ročnících lépe navázat na podobná měření již s profesionálnější verzí. To pomůže jak jim, tak vyučujícím odborných předmětů jako je například instrumentální chemie, kde se dané téma opět objevuje.

Zpětná vazba od studentů

Vzhledem k tomu, že se jednalo o téma související s oborem studentů byl vidět větší zájem, než tomu v čisté fyzice bývá. Částečně to je možné i kvůli tomu, že daná metoda měření je podstatně snadnější, než jiná, kterou v druhém ročníku provádějí v laboratořích.

Vzhledem k tomu, že daná měření a poznatky byli provedeny ke konci školního roku, bylo ještě částečně možné navázat na téma v následujícím ročníku. Žáci tak měli lepší schopnost si vzpomenout a chápat téma optiky.

Zkušenosti

Za tým fyziky jsme rádi, že jsme mohli získat tuto značnou finanční podporu. Není snadné vždy žákům předat výuku s kvalitním vybavením. Vybavení které jsme získali je snadné na využití a dobře zprostředkuje podstatnou část toho co jim chceme předat. I nás samotné práce s danými pomůckami baví.

Závěrem tímto děkujeme kromě školy i my tým fyziky SPŠCH Pardubice projektu EDUgrant za vše.