

Nazwa projektu: Informatyka - mój sposób na poznanie i opisanie świata.

Termin realizacji: od 1 marca 2013 do 31 stycznia 2015.

Opis projektu

Informatyka – mój sposób na poznanie i opisanie świata. Program nauczania informatyki z elementami przedmiotów matematyczno-przyrodniczych to projekt edukacyjny realizowany przez Warszawską Wyższą Szkołę Informatyki w ramach projektów konkursowych Ośrodka Rozwoju Edukacji.

W ramach przedsięwzięcia opracowany jest modelowy program nauczania przedmiotu INFORMATYKA dla liceum ogólnokształcącego (IV etap kształcenia, poziom podstawowy i rozszerzony). Treści programowe są realizowane w ujęciu interdyscyplinarnym w powiązaniu z jednym z przedmiotów: matematyka, fizyka, biologia lub chemia, co stanowi o innowacyjnym charakterze tego programu.

Celem projektu jest:

- zachęcenie nauczycieli informatyki do aktywnej współpracy z nauczycielami innych przedmiotów;
- wypracowanie dobrej praktyki w zakresie wspierania technologiemi informacyjnymi nauczania przedmiotów takich jak matematyka, fizyka, biologia czy chemia.
- kształtowanie **interdyscyplinarnego podejścia do edukacji szkolnej** poprzez wzmacnianie w procesie dydaktycznym związków pomiędzy informatyką i matematyką oraz grupą przedmiotów przyrodniczych.

Projekt przedstawia informatykę jako znakomite narzędzie ułatwiające poznawanie i opisywania świata zachęcając do zagłębiania się w jej tajniki nie tylko uczniów, którzy wiążą swoją dalszą edukację ze studiami na tym kierunku, ale również tych, którzy myślą o studiach związanych z kierunkami przyrodniczymi lub matematyką.

W naszej szkole projekt jest realizowany w klasie 3b. Na zajęcia dodatkowe w ramach projektu uczęszcza 12 uczniów w wymiarze 2 godzin tygodniowo. Zajęcia te zakończą się opublikowaniem wspólnego projektu związanego z zastosowaniem języka PHP w rozwiązywaniu problemów matematycznych.