

Zaproszenie

Zapraszamy nauczycieli szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych na warsztaty w zakresie Programu nauczania-uczenia się technologii informatyczno-technicznych.

Program tworzony był trzy lata i podlegał testowaniu podczas 5 semestrów w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w III etapach, w ramach V semestrów (od września 2011 do grudnia 2013 roku). W ramach programu przeprowadzono 2640 godzin zajęć pozalekcyjnych w 110 szkołach.

Gwarantujemy jakość Programu, wypracowaną przez praktyków (uczniów i nauczycieli) jak i teoretyków (naukowców z kilku uczelni wyższych w Polsce).

Tytuł warsztatów: Program nauczania-uczenia się z zakresu technologii InfoTechnicznych oparty na wolnym i otwartym oprogramowaniu – Strategia Wolnych i Otwartych Implementacji jako alternatywa w nauczaniu informatyki.

Adresaci warsztatów: nauczyciele przedmiotów technicznych (informatyki, mechatroniki, automatyki itp.), decydenci w zakresie organizacji i pracy szkół (m.in. dyrektorzy szkół, przedstawiciele organów prowadzących szkoły, ośrodków kształcenia i doskonalenia nauczycieli, Kuratoria, samorzady).

Korzyści dla uczestników warsztatów:

- przygotowanie do prowadzenia zajęć informatycznych (w tym mechatronicznych) w szkole
- poznanie środowiska wolnego i otwartego oprogramowania – praca na edukacyjnej odmianie systemu linux
- praktyczne zajęcie z zakresu podstaw mechatroniki, z wykorzystaniem Arduino
- poznanie użyteczności serwisu **e-swoi.pl** -platformy do wymiany wiedzy i umiejętności
- dostęp do gotowych implementacji/zadań wraz z opisami
- pozyskanie wiedzy z zakresu tworzenia programu nauczania-uczenia się zajęć informatyczno-technicznych wg opracowanego, przetestowanego i gwarantującego efekty materiału w ramach SWOI

Czas szkolenia: 3h

- wprowadzenie w ideę wolnego i otwartego oprogramowanie
- przedstawienie Programu nauczania-uczenia się Infotechniki w ramach projektu SWOI
- omówienie użyteczności serwisu e-swoi.pl jako platformy wymiany wiedzy i umiejętności
- zajęcia praktyczne z zakresu podstaw mechatroniki

Opis Programu: Program nauczania-uczenia się w zakresie Info_techniki jest częścią większego opracowania pt. „Strategii Wolnych i Otwartych Implementacji jako innowacyjny model zainteresowania kierunkami informatyczno-technicznymi oraz wspierania uczniów i uczennic w kształtowaniu kompetencji kluczowych”.

Jak wspomniano, testowany był w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w III etapach, w ramach V semestrów (od września 2011 do grudnia 2013 roku).

Do kogo kierujemy program ?

Odbiorcami są uczniowie i uczennice szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, media, organizacje pozarządowe (w szczególności działające w sferze edukacji, informatyki i promocji inicjatyw innowacyjnych), pośrednio także rodzice uczniów.

W Programie nauczania-uczenia się założono pozalekcyjne zajęcia w formie kół zainteresowań oraz aktywność pozaszkolną uczniów, a także wielotorowy transfer wiedzy i umiejętności od nauczających do uczących się.

Program nauczania-uczenia się w najszerszym rozumieniu zawiera: cele, materiał nauczania, czynności ucznia/uczennicy i nauczyciela, metody, środki, warunki organizacyjne. Program ma za zadanie wykreować model kompleksowego, równoległego systemu edukacyjnego, a mianowicie: nie tylko nauczanie, lecz także uczenie się; nie tylko cele, lecz także nowe idee; nie tylko edukacja instytucjonalna, lecz także autoedukacja pozalekcyjna i pozaszkolna

Program realizowany jest przez:



FUNDACJĘ WOLNEGO I OTWARTEGO OPROGRAMOWANIA

ul. Staszica 25/8, 60-524 Poznań,
www.fwioo.pl, info@fwioo.pl
tel.: +48 61 6232536, +48 61 6243474, fax: +48 61 6232504
KRS 0000277338, REGON 300545500, NIP 7811798805