



Ogólnopolski Projekt *IT Szkoła*

Cele oraz charakter projektu

Głównym celem projektu jest podnoszenie i rozwijanie kompetencji ICT u uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Przewidywane działania projektu:

1. Przeprowadzenie dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych otwartych wykładów z informatyki w ośrodkach akademickich.

Tematyka wykładów obejmuje najbardziej interesujące i aktualne zagadnienia z obszaru teorii i zastosowań informatyki oraz technologii informatycznych. Wykłady to okazja do spotkania się z nauczycielami akademickimi w siedzibach szkół wyższych i zapoznania z niepowtarzalną atmosferą tej tradycyjnej akademickiej formy przekazywania wiedzy.

2. Udostępnienie na portalu IT Szkoła 80 wykładów online z informatyki.

Wykłady nagrane w ramach projektu informatyka plus zostały wygłoszone przez najlepszych polskich nauczycieli akademickich między innymi z Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Wrocławskiego, AGH, Politechniki Warszawskiej, Wojskowej Akademii Technicznej i wielu innych renomowanych polskich szkół wyższych. 20 spośród 80 wykładów zostanie w bieżącym roku akademickim udostępnionych na portalu IT Szkoła wraz z testami sprawdzającym wiedzę, po zaliczeniu, których będzie można uzyskać certyfikat samooceny IT Szkoła, potwierdzający zdobycie wiedzy z zakresu tematyki danego wykładu.

3. Udostępnienie 8 nowoczesnych kursów e-learningowych z informatyki.

Będą one umożliwiały zdobycie wiedzy i kompetencji ICT oraz uzyskanie przez uczniów certyfikatu samooceny IT Szkoła. Ponadto udostępnimy na portalu IT Szkoła 22 zestawy materiałów dydaktycznych w oparciu, o które nauczyciele informatyki będą mogli prowadzić kursy informatyczne po ukończeniu, których uczniowie będą mogli otrzymać certyfikat IT Szkoła, autoryzowany przez nauczyciela. Pierwszy kurs będzie dostępny na stronie IT Szkoła w dniu 29 października 2012.

4. Przeprowadzenie stacjonarnych oraz e-learningowych kursów dla nauczycieli informatyki.

5. Uruchomienie kół naukowych na platformie „open meetings” dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych z całej Polski.

Jako pierwsze zostaną uruchomione koła naukowe „miłośników algorytmów” oraz „grafiki 3D”, prowadzone przez Warszawską Wyższą Szkołę Informatyki.

6. Przeprowadzenie 50 wykładów wszechnicy informatycznej na kołach w szkołach ponadgimnazjalnych w wybranych województwach, w których znajdują się ośrodki akademickie – partnerzy projektu.

7. Przeprowadzenie 3 ogólnopolskich konkursów informatycznych.

Poszukujemy „gwiazd informatyki” „otwarte mistrzostwa WWSI w programowaniu” oraz na szkolną stronę WWW.

8. Organizację rankingu online na najlepszą polską szkołę ponadgimnazjalną - IT Szkoła.

9. Udostępnienie na portalu IT Szkoła dodatkowych materiałów dydaktycznych do prowadzenia lekcji informatyki.

Będą to między innymi zbiory wykładów *Wszechnicy Informatycznej*, zbiory artykułów *Homo Informaticus*, *Poradnik - praca z uczniem uzdolnionym informatycznie* oraz wiele innych.

10. Doskonalące Studia Podyplomowe dla nauczycieli

11. Dwa podprojekty unijne o charakterze badawczo-wdrożeniowym:

(1) *Informatyka – mój sposób na poznanie i opisanie świata – program nauczania informatyki z elementami przedmiotów matematyczno-przyrodniczych*

oraz

(2) *Wirtualne laboratoria fizyczne nowoczesną metodą nauczania.*

Koordinator projektu w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych: Dariusz Nowak