



**Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego
z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych
dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych**

Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Dyrekcja

Szkoły Podstawowej

Szanowni Państwo,

W imieniu prowadzących projekt „Opracowanie i upowszechnianie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych” – serdecznie zapraszamy nauczycieli przewidzianych do realizowania zajęć w ramach innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych na szkolenie z zakresu przygotowania do realizacji projektu w zakresie wykorzystania sprzętu techno-dydaktycznego. Jednocześnie prosimy o **zabranie ze sobą interfejsów (interfejs, moduły pomiarowe / mierniki, laptop)** dostarczonych w ramach projektu.

W trosce o to, aby szkolenia projektowe jak najmniej przeszkadzały Państwu w codziennych zajęciach szkolnych, przewidziane zostały dwa terminy, tj.

12 – 14.04.2013 roku oraz 19 – 21.04.2013 roku.

W związku z tym, macie Państwo możliwość wyboru dogodnego dla Państwa terminu. Organizator dopuszcza możliwość wysłania części nauczycieli na jeden termin oraz części na drugi termin. O możliwości uczestnictwa w szkoleniu, w wybranym przez Państwa terminie będzie decydowała data zgłoszenia. Organizator zastrzega sobie prawo do wyznaczenia, innego niż wybrany przez Państwa, terminu szkolenia.

Szkolenia odbędą się

w Hotelu Gromada Ostrowiec Świętokrzyski

Al. 3-go Maja 13

27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski





**Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego
z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych
dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych**

Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Organizatorem szkolenia jest firma WYG International Sp. z o.o. Wszelkie koszty udziału w szkoleniu, w tym zakwaterowanie, wyżywienie oraz przejazd do i z hotelu, pokrywa WYG International. Firma WYG International Sp. z o.o. zobowiązana jest do zwrócenia kosztów dojazdu i powrotu ze szkolenia uczestnikom, którzy korzystali ze środków komunikacji publicznej w wysokości wynikającej z przedłożonych biletów. Koszty dojazdu dla uczestników korzystających z samochodów prywatnych zostaną zwrócone w kwocie nie większej niż koszty najtańszych biletów komunikacji publicznej.

Koszt przejazdu zwrócony będzie na podstawie prawidłowo wypełnionego Wniosku o zwrot kosztów podróży (wniosek załączony do zaproszenia) oraz przedłożonych biletów (w przypadku osób korzystających ze środków komunikacji publicznej). Wnioski o zwrot kosztów podróży należy przesłać w ciągu 14 dni od daty zakończenia szkolenia (liczy się data stempla pocztowego) na adres Organizatora szkolenia:

WYG International Sp. z o. o.

ul. Marynarska 15

02 – 674 Warszawa

z dopiskiem: Katarzyna Wiśniewska

Uprzejmie zapraszamy do wzięcia udziału w szkoleniu.

Formularze zgłoszeniowe prosimy przysyłać na adres e-mailowy

katarzyna.wisniewska@wyginternational.pl

lub faksem na numer **22 492 71 13** do dnia **4 kwietnia 2013r.**

Odpowiedzi na ewentualne pytania w sprawie w/w szkolenia można uzyskać pod nr telefonu 22 492 71 57 – Katarzyna Wiśniewska

Z poważaniem,
Katarzyna Wiśniewska

WYG International Sp. z o. o.

W załączeniu:

- program szkolenia
- formularz zgłoszenia udziału
- wniosek o zwrot kosztów podróży





Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych

Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Program I szkolenia dla nauczycieli szkół uczestniczących w projekcie „Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych”.

Godzina	Temat zajęć
Dzień pierwszy	
Do 10.00	Przyjazd do ośrodka
10.00 -10.30	Powitalna kawa
10.30-11.00	Powitanie uczestników, omówienie programu i celu szkolenia, przedstawienie zespołu zarządzającego projektem
11.00-12.00	Projekt „Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego IPNI” – omówienie założeń projektu, cele i rezultaty
12.00-12.30	Przerwa na kawę
12.30-14.00	Kształcenie zintegrowane kluczem do przygotowania ucznia do realizacji zadań projektowych i rozwiązywania problemów
14.00-15.00	Obiad
15.00-16.30	Metody kształcenia zaplanowane w projekcie do realizacji zajęć w części zintegrowanej programu nauczania interdyscyplinarnego IPNI
16.30-17.00	Przerwa na kawę
17.00-18.30	Odpowiedzi na pytania, dyskusja na temat założeń organizacyjnych zapisanych we wniosku projektu – dyskusja z przedstawicielami zespołu zarządzającego projektem oraz z trenerami i autorami IPNI
19.00-22.00	Kolacja integracyjna
Dzień drugi	
8.00-9.00	Śniadanie
9.00-10.30	Interfejs komputerowy Cobra 4 i jego możliwości dydaktyczne i techniczne
10.30-11.00	Przerwa na kawę
11.00-12.30	Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiarów meteorologicznych
12.30-12.45	Przerwa na kawę
12.45-14.15	Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiarów fizycznych z elektryczności i dynamiki – część I
14.15-15.30	Obiad
15.30- 17.00	Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiarów fizycznych z elektryczności i dynamiki – część II
17.00-18.00	Wyjaśnianie wątpliwości z zakresu wykorzystania interfejsu Cobra 4 do pomiarów meteorologicznych, fizycznych, z elektryczności i dynamiki
19.00-20.00	Kolacja
Dzień trzeci	
8.00-9.00	Śniadanie
9.00-10.30	Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem zestawów dydaktycznych z zakresu badania parametrów wody, gleby, elektryczności i ruchu – część I
10.30-11.00	Przerwa na kawę
11.00-12.30	Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem zestawów dydaktycznych z zakresu badania parametrów wody, gleby, elektryczności i ruchu – część II
12.30-12.45	Przerwa na kawę
12.45-14.15	Przykłady wspólnego wykorzystania interfejsu komputerowego i zestawów tradycyjnych na przykładzie eksperymentów z zakresu elektryczności
14.15-15.00	Wyjaśnianie wątpliwości z zakresu wykorzystania interfejsu Cobra 4 do pomiarów z zakresu badania parametrów wody, gleby, elektryczności i ruchu
15.30- 17.00	Obiad