



## Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Program Szkolenia nr 1 dla Nauczycieli gimnazjów uczestniczących w projekcie  
„POZNAJMY ŚWIAT – opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania  
interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno – przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla  
uczniów gimnazjum”  
15 – 16.06.2013 roku**

| Godzina               | Temat zajęć  |
|-----------------------|--|
| <b>Dzień pierwszy</b> |  |
| Do 09.00              | Przyjazd do ośrodka i zakwaterowanie oraz przejście do budynku LO im. Staszica   |
| 09.00 – 09.30         | Powitalna kawa (LO im. Staszica)   |
| 9.30 – 10.00          | Powitanie uczestników, omówienie programu i celu szkolenia, przedstawienie zespołu zarządzającego projektem  |
| 10.00 – 11.00         | Projekt „POZNAJMY ŚWIAT” Opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego GIPNI – omówienie założeń projektu, cele i rezultaty  |
| 11.00 – 11.15         | Przerwa na kawę  |
| 11.15 – 12.45         | Kształcenie interdyscyplinarne kluczem do przygotowania ucznia do realizacji zadań projektowych i rozwiązywania problemów  |
| 12.45 – 13.30         | Obiad  |
| 13.30 – 15.00         | Interfejs komputerowy Cobra 4 i jego możliwości dydaktyczne i techniczne   |
| 15.00 – 15.15         | Przerwa na kawę  |
| 15.15 – 16.45         | Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiarów meteorologicznych – praca w 6 grupach  |
| 16.45 – 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 programu nauczania GIPNI |
| 19.00 – 22.00         | Kolacja integracyjna   |
| <b>Dzień drugi</b>    |  |
| 07.00 – 08.00         | Śniadanie  |
| 08.00 – 09.30         | Wykonywanie eksperymentów z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiaru właściwości fizycznych, elektryczności i mechaniki – część I – praca w 6 grupach   |
| 09.30 – 09.45         | Przerwa na kawę  |
| 09.45 – 11.15         | Wykonywanie eksperymentów z wykorzystaniem interfejsu Cobra 4 z zakresu pomiaru właściwości fizycznych, elektryczności i mechaniki – część II – praca w 6 grupach  |
| 11.15 – 12.45         | Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem zestawów dydaktycznych z zakresu badania parametrów wody, gleby, elektryczności i ruchu – część I – praca w 6 grupach                                      |
| 12.45 – 13.00         | Przerwa na kawę  |
| 13.00 – 13.45         | Wykonywanie eksperymentów przyrodniczych z wykorzystaniem zestawów dydaktycznych z zakresu badania parametrów wody, gleby, elektryczności i ruchu – część II – praca w 6 grupach                                     |
| 13.45 – 14.00         | Przykłady wspólnego wykorzystania interfejsu komputerowego i zestawów tradycyjnych na przykładzie eksperymentów z zakresu elektryczności   |
| 14.00 – 15.00         | Obiad  |

### Realizator projektu

Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości w Ostrowcu Św.  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Św.  
tel./fax 41 263 21 10, [www.wsbiop.edu.pl](http://www.wsbiop.edu.pl)





## Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Program Szkolenia nr 2 dla Nauczycieli gimnazjów uczestniczących w projekcie „POZNAJMY ŚWIAT – opracowanie i upowszechnienie innowacyjnego programu nauczania interdyscyplinarnego z przedmiotów matematyczno – przyrodniczych, informatycznych i technicznych dla uczniów gimnazjum”  
22 – 23.06.2013 roku**

| Godzina               | Temat zajęć  |
|-----------------------|--|
| <b>Dzień pierwszy</b> |  |
| Do 09.00              | Przyjazd do ośrodka  |
| 09.00 – 09.30         | Powitanie uczestników, omówienie programu i celu szkolenia, przedstawienie prowadzących szkolenie  |
| 09.30 – 10.30         | Stosowanie metod aktywizujących warunkiem powodzenia projektu: metoda projektów-założenia, kontrakt, ćwiczenia okołoprojektowe, dobre przykłady                    |
| 10.30 – 11.00         | Przerwa kawowa   |
| 11.00 – 12.30         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach  |
| 12.30 – 14.00         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach c.d.   |
| 14.00 – 15.00         | Obiad  |
| 15.00 – 16.30         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach c.d.   |
| 16.30 – 17.00         | Przerwa kawowa   |
| 17.00 – 18.30         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach c.d.   |
| 19.00 – 22.00         | Kolacja integracyjna   |
| <b>Dzień drugi</b>    |  |
| 07.00 – 08.00         | Śniadanie  |
| 08.00 – 09.30         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach c.d.   |
| 09.30 – 09.45         | Przerwa kawowa   |
| 09.45 – 11.15         | Metoda projektów – opracowanie przykładowych scenariuszy zajęć interdyscyplinarnych – praca w 6 grupach – przygotowanie prezentacji opracowanych scenariuszy zajęć |
| 11.15 – 11.30         | Przerwa kawowa   |
| 11.30 – 13.00         | Metoda projektów, sesja plenarna – prezentacja opracowań   |
| 13.00-14.30           | Metoda projektów, sesja plenarna – prezentacja opracowań, cd. oraz podsumowanie metody projektów   |
| 14.30 – 15.30         | Obiad  |

### Realizator projektu

Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości w Ostrowcu Św.  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Św.  
tel./fax 41 263 21 10, [www.wsbip.edu.pl](http://www.wsbip.edu.pl)