



Politechnika Śląska zaprasza na
UNIwersYTET MłODEGO ODKRYWCY
„AkademiCKie Laboratorium Innowacji i Kreatywności”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego ze środków programu Uniwersytet Młodego Odkrywcy, Oś III Szkołnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Działanie 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym.

Projekt realizowany jest przez Kolegium Nauk Społecznych i Filologii Obcych Politechniki Śląskiej przy współpracy z Wydziałem Edukacji Urzędu Miasta w Bytomiu w latach 2018-2020

Cel projektu:

Celem projektu jest podniesienie kompetencji dzieci i młodzieży, objętych działaniami dydaktycznymi w zakresie rozwijania metod aktywnego i praktycznego uczenia się. Głównym założeniem jest rozwój osiągnięć dzieci w obszarach kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych niezbędnych na rynku pracy, takich jak:

- kreatywność
- umiejętności matematyczno-przyrodnicze
- umiejętność krytycznego myślenia
- umiejętność pracy zespołowej w kontekście środowiska pracy
- umiejętność uczenia się

Działania w projekcie ukierunkowane są na:

- wzbudzanie ciekawości poznawczej młodych odbiorców, dzięki kontaktowi z prezentowanymi w atrakcyjny sposób osiągnięciami nauki, która da uczestniczkom i uczestnikom (także niepełnosprawnym) szansę na lepsze poznanie siebie, innych ludzi i otaczającego je świata
- poszerzenie działalności Politechniki Śląskiej na rzecz popularyzacji wiedzy na poziomie akademickim, jak również prezentację osiągnięć naukowo-badawczych Politechniki Śląskiej
- aktywizację środowisk lokalnych na rzecz społecznej integracji i kreowania aktywnego stylu życia

Grupy docelowe:

Grupę docelową stanowią dzieci w wieku 6-15 lat z obszaru m. i gminy Bytom w liczbie 192 osób (w tym dzieci z niepełnosprawnością). W ramach projektu planowana jest realizacja 4 cykli powtarzających się bloków szkoleń, każdy cykl będzie adresowany do 48 dziewczynek i chłopców podzielonych na 3 grupy wiekowe (6-9; 10-12; 13-15). Zajęcia będą prowadzone w grupach 8-osobowych, umożliwiających odpowiednie przeprowadzenie zajęć laboratoryjnych oraz warsztatowych z dziećmi.

Kadra:

Zajęcia prowadzone są przez wykwalifikowanych pracowników naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych Kolegium Nauk Społecznych i Filologii Obcych oraz Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej.

Organizacja zajęć:

Dla każdego uczestnika (dzieci i młodzież) proponujemy 48h wykładów, laboratoriów i warsztatów podczas jednego cyklu zajęć:

- Moduł matematyczno-przyrodniczy - 8 h wykładów i 16 h laboratorium
- Moduł humanistyczno-społeczny – cz. 1 "Poznaję siebie" 12 h warsztatów
- Moduł humanistyczno-społeczny – cz. 2 "Poznaję świat" 12 h warsztatów.

Zajęcia dla dzieci obejmują cykl 8 spotkań w następujące soboty:

10.11.2018; 24.11.2018; 08.12.2018, 15.12.2018, 19.01.2019, 26.01.2019, 02.02.2019, 09.02.2019

Program zajęć w każdym z ośmiu dni zjazdowych, dla każdej z 6 grup (z podziałem na 3 grupy wiekowe) będzie obejmował po 3h zajęć z dwóch modułów: matematyczno-przyrodniczego i społeczno-humanistycznego wg schematu:

blok I zajęć 9:00-11:30 (w tym przerwa)
 11:30-11:45 – przerwa śniadaniowa/kawowa

blok II zajęć 11:45-14:15 (w tym przerwa)
 14:15 – obiad



Zajęcia dla rodziców (2 x 6h warsztatów: *Kreatywne rozwiązywanie problemów wychowawczych, Rodzina w sieci, Komunikacja bez przemocy, Budowanie kompetencji personalnych dzieci*) odbędą się 10.11.2018 oraz 09.02.2019

Tematy zajęć dla dzieci:

Myslenie komputacyjne: programować każdy może (grupa 6-9 r.ż.)

Obrazowanie medyczne: biologia w praktyce (grupa 10-12 r.ż.)

Głos i jego wykorzystanie: fizyka w pigułce akustycznej (grupa 13-15 r.ż.)

Rozwój daje radość

Przełamujemy schematy

Komu służy a komu nie służy reklama?

Ja czy my?

Hi! How are you? - spotkania z językiem i kulturami krajów anglojęzycznych

Salut! Ça va? - spotkania z językiem i kulturami krajów frankofońskich

Hallo, wie geht's? - spotkania z językiem i kulturami krajów niemieckiego obszaru językowego

Ciao, come va? - spotkania z językiem i kulturą włoską

Miejsce realizacji projektu:

Kolegium Nauk Społecznych i Filologii Obcych
Politechnika Śląska,
ul. Hutnicza 9-9a, Gliwice

Dla zakwalifikowanych uczestników zapewniony bezpłatny transport z i do Bytomia!

Oczekiwane efekty realizacji projektu:

- Realizacja modułu matematyczno-przyrodniczego zadania przyczyni się u dzieci do osiągnięcia efektów kształcenia związanych z kompetencjami matematyczno-przyrodniczym oraz innowacyjnością.
- Moduł humanistyczno-społeczny - cz 1 "Poznaję siebie" umożliwi uczestnikom nabycie kompetencji, takich jak, satysfakcjonujące uczenie się, kreatywność, krytyczne myślenie i umiejętność pracy w zespole.
- Moduł humanistyczno-społeczny - cz 2 "Poznaję świat" wpłynie na budowanie u dzieci postawy ciekawości poznawczej i gotowości na nowe doświadczenia, także w obszarze językowym.
- Zajęcia dla rodziców przyczynią się do wzrostu ich kompetencji w obszarze właściwego rozumienia i realizowania zadań wychowawczych i edukacyjnych oraz wzmocnienia potrzeby towarzyszenia dzieciom w kreowaniu aktywnych postaw życiowych.

Kierownik projektu: dr hab. Beata Pitula

Zastępca kierownika ds. organizacyjnych: dr Marzena Będkowska-Oblak

Marzena.Bedkowska-Oblak@polsl.pl

Zastępca kierownika ds. merytorycznych: mgr Anna Potyka Anna.Potyka@polsl.pl

Kontakt w sprawie rekrutacji: mgr Katarzyna Braszczok Katarzyna.Braszczok@polsl.pl