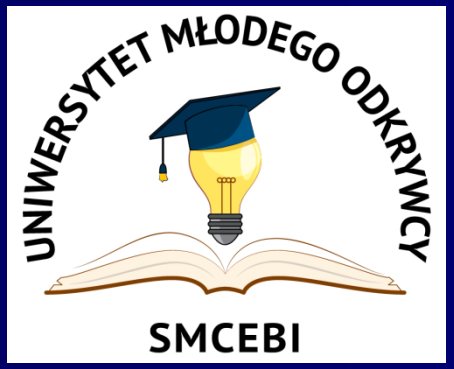
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY



w Śląskim Międzyuczelnianym Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

- Współfinansowany ze środków Unii Europejskiej,
  Europejski Fundusz Społeczny,
  Program Operacyjny *Wiedza Edukacja Rozwój*

- Uniwersytet Śląski

- Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii
- Wydział Nauk o Materiałach

- Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

Jaki jest cel działań?

Rozbudzanie ciekawości poznawczej

Inspirowanie do twórczego myślenia i rozwijania zainteresowań i pasji

Zapoznanie ze środowiskiem akademickim

Podniesienie kompetencji uczestników w zakresie:

- kreatywnego rozwiązywania problemów,
- krytycznego myślenia,
- umiejętności rozumowania w naukach przyrodniczych i matematycznych,
- myślenia naukowego,
- umiejętności pracy w grupie,
- umiejętności STEAM,
- wiedzy ICT,
- umiejętności społecznych,

Podniesienie kompetencji społecznych i wychowawczych rodziców





UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

O Projekcie UMO SMCEBI

1. Dla kogo?

96 uczniów w wieku 12-16 lat.
Dwie grupy wiekowe:
Grupa I: uczniowie klas 5 i 6 szkół podstawowych w wieku 12-13lat (36 uczniów),
Grupa II: uczniowie klas 7 szkół podstawowych i klas I szkół średnich (60 uczniów).
Rodzice uczniów biorących udział w projekcie.

2. Kiedy?

01.10.2018r. – 29.02.2020r.

3. Gdzie?

Laboratoria i sale wykładowe w Śląskim Międzyuczelnianym Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty 1A



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

5. Szkoły partnerskie:

Szkoła Podstawowa nr 5 im. Króla Jana III Sobieskiego w Zabrzu
Szkoła Podstawowa nr 25 im. Jana Pawła II w Zabrzu
Szkoła Podstawowa nr 7 im Powstańców Śląskich w Tychach
Szkoła Podstawowa nr 8 im. Romana i Zdzisława Pietrasów w Czerwionce-Leszczynach
Szkoła Podstawowa im. Franciszka Rducha w Bełku
Szkoła Podstawowa im. Witolda Budryka w Chudowie
Szkoła Podstawowa w Stanowicach
Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach
II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Dąbrowie Górniczej
I Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii Sempołowskiej w Tarnowskich Górach
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Ornontowicach
Powiatowy Zespół Szkół w Bieruniu
VI Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Sosnowcu

Liczba uczniów ze szkoły: od 4 do 8



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

6. Jakie działania?

- 3 wykłady
- 37 warsztatów
- 4 wycieczki dydaktyczne
- Tutoring rozwojowy dla 9 osób
- 14 warsztatów i wykładów dla rodziców

ZAJĘCIA W ZESPOŁACH 6 - 12 OSOBOWYCH!

8. Kto prowadzi?

- wykwalifikowana kadra dydaktyczna Uniwersytetu Śląskiego,

- wybitni dydaktycy i popularyzatorzy nauki z zaprzyjaźnionych ośrodków akademickich m.in. Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej

7. Jaka tematyka?

- Biofizyka
- Warsztaty Biologiczno-medyczne
- Chemia
- Fizyka
- Fizyka Medyczna
- Kryminalistyka
- Matematyka
- Nauki o Materiałach
- Nauki o Ziemi
- Robotyka i ICT
- Psychologia



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

Wykłady i warsztaty (przykładowe tematy)

Warsztaty

- Barwienie i liczenie komórek pod mikroskopem i w czytniku automatycznym kto jest lepszy człowiek czy maszyna?
- Chemia żywności (białka, cukry, tłuszcze, witaminy)
- Jak wyprodukować tęczę w laboratorium?
- Zajrzeć w głąb ciała - obrazowanie ultrasonograficzne
- Jak badać ślady kryminalistyczne? Praca na miejscu przestępstwa
- VCBIURZDQLH MHVW IDMQH- warsztaty z szyfrowania
- Dlaczego dinozaury wyginęły?
- Świat polimerów, czyli czego o tworzywach jeszcze nie wiecie
- Twój własny robot- to nie takie trudne!

Wykłady

- Nauka i sport to jest to. O niezwykłych możliwościach naszego organizmu oraz o tym, że trening czyni mistrza
- Akustycznie



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

Zajęcia dla rodziców

- Nastolatek w niesprzyjającej rzeczywistości. Rodzic wobec zagrożeń współczesnego świata
- Mapa myśli- twórcze notowanie w pamięci
- Nie znoszę matematyki! Jestem beznadziejny z polskiego. Czym jest uraz edukacyjny. Jak mu przeciwdziałać? Jak go leczyć?
- Metody wychowania-od perswazji do modelowania

Wycieczki dydaktyczne

- Muzeum Inżynierii Miejskiej i Muzeum Lotnictwa w Krakowie
- Hydropolis i ZOO we Wrocławiu
- Planetarium i Centrum Nauki Kopernik w Warszawie
- Sztolnia Królowa Luiza w Zabrzu



UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

Jaki jest harmonogram działań?

- Listopad-grudzień 2018 – nabór uczestników w szkołach
- 12 stycznia 2019, godzina 9:00 – wspólna Inauguracja Projektu UMO SMCEBI
- Luty 2019 – luty 2020 – zajęcia warsztatowe 1 sobota w miesiącu + wycieczki
- 29 luty 2020 Uroczyste – zakończenie projektu UMO SMCEBI

Informacje dodatkowe

- Zakładka na stronie internetowej SMCEBI
  - plan zajęć
  - aktualności
- Ubezpieczenie NNW uczniów
- Catering

UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !

