

**PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ
W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO**

**Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych
z wykorzystaniem innowacyjnych metod i technologii - EDUSCIENCE**

22 września 2014 r.

**Szanowni Państwo Dyrektorzy szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych,
Nauczyciele przedmiotów matematyczno-przyrodniczych,
Nauczyciele języka angielskiego,**

Z przyjemnością informujemy, że projekt EDUSCIENCE, ułatwiający realizację przedmiotów matematyczno-przyrodniczych oraz naukę języka angielskiego na wszystkich etapach edukacyjnych, od 4 września jest dostępny bezpłatnie dla wszystkich zainteresowanych szkół.

Zachęcamy do dokonywania zgłoszeń!

Gorąco zapraszamy Państwa do bezpłatnego korzystania z zasobów edukacyjnych przygotowanych przez naukowców Polskiej Akademii Nauk, zgromadzonych na nowoczesnej platformie e-learningowej stworzonej w ramach projektu EDUSCIENCE. Innowacyjne rozwiązania dla edukacji w naszym projekcie testowaliśmy przez dwa lata szkolne w 250 szkołach w całej Polsce (w tym – w 8 szkołach w województwie podlaskim, których innowacje „Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych z wykorzystaniem innowacyjnych metod i technologii – EDUSCIENCE”). Obecnie, po pozytywnej walidacji projektu, produkty projektu są dostępne dla wszystkich zainteresowanych szkół bez ograniczeń. Możliwe jest także skorzystanie z wyjazdów na wycieczki edukacyjne do obserwatoriów i instytutów Polskiej Akademii Nauk.

Szkołom przystępującym do projektu na etapie jego upowszechniania, w roku szkolnym 2014/2015, proponujemy korzystanie z nowoczesnej platformy e-learningowej zawierającej ok. 15 tysięcy zasobów dydaktycznych, materiały interaktywne oraz gry. Na platformie udostępniane są również transmisje lekcji on-line prowadzonych przez naukowców w kilku ośrodkach naukowych PAN w Polsce i w Stacji Polarnej na Spitsbergenie.

Aby rozpocząć korzystanie z platformy, wystarczy przejść krótki proces rejestracji szkoły na stronie: platforma.eduscience.pl. Po wpisaniu numeru REGON szkoły, na adres e-mail podany w SIO zostanie wysłany link aktywacyjny, za pomocą którego będzie możliwy dostęp do wszystkich funkcjonalności platformy. Szczegóły znajdą Państwo na stronie <http://www.eduscience.pl>, w zakładce [DOŁĄCZ DO EDUSCIENCE](#)

W imieniu Zespołu Projektowego, z wyrazami szacunku:

dr Agata Goździk

Kierownik Projektu EDUSCIENCE
Instytut Geofizyki PAN
biuro@eduscience.pl

Leszek Lotkowski

Krajowy Koordynator Projektu
Eduscience
tel. 22 861 31 30 wew. 103
fax. 22 666 95 78
l.lotkowski@eduscience.pl

Marzenna Bielonko

Promotor Wojewódzki Eduscience
w województwie podlaskim
e-mail: podlaskie@eduscience.pl

**PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ
W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO**

**Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych
z wykorzystaniem innowacyjnych metod i technologii - EDUSCIENCE**

**PROGRAM KONFERENCJI UPOWSZECHNIAJĄCEJ PROJEKT
EDUSCIENCE**

„Cyfrowa Szkoła – innowacyjne rozwiązania dla Edukacji...”

10.00 – 11.00 Rejestracja uczestników

POWITANIE GOŚCI

11.00 – 11.30 Innowacyjne rozwiązania dla edukacji w projekcie EDUSCIENCE

dr Agata Goździk – Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, Leszek Lotkowski – Edukacja Pro Futuro, Tomasz Juńczyk - American-Systems

MEN w rekomendacjach dydaktyczno-metodycznych dla rządowego projektu “Cyfrowa Szkoła” (źródło MEN prezentacja z dnia 13 maja 2014r, Departament Jakości Edukacji) proponuje wykorzystywanie w pracy z uczniem rezultatów I produktów dotychczas realizowanych projektów między innymi projektu EDUSCIENCE. Technologiczny XXI stawia wyzwania dorosłym a jest normalnością dla dzieci I młodzieży. Sprawdzone w 250 szkołach metody pracy z wykorzystaniem tzw. TIK, przybliżenie świata Nauki z jednoczesnym poszanowaniem indywidualności człowieka to rezultaty Projektu EDUSCIENCE. O tym i o bezpłatnej możliwości wprowadzenia w/w rozwiązania do szkół z uwzględnieniem fascynacji edukacją matematyczno-przyrodniczą opowiedzą twórcy projektu.

11.30 – 12.20 Cyfrowa Szkoła a strategie uczenia się

Colin Rose – Accelerated Learning International

Colin Rose – międzynarodowy ekspert i doradca rządu brytyjskiego w dziedzinie edukacji i metod efektywnego uczenia się, wykładowca promujący ideę lifelong learning – w trakcie swojego wystąpienia przedstawi kluczowe etapy wdrożenia cyfryzacji do szkół oraz poda przykłady najbardziej efektywnych technik uczenia się w oparciu o rozwiązania dla edukacji w projekcie EDUSCIENCE. Dlaczego obecny system nauczania powinien się zmienić? W jaki sposób wprowadzać nowe technologie do procesu nauczania, aby przyniosły jak najwięcej korzyści zarówno nauczycielom jak i uczniom? Jak można „nauczyć uczenia się”? Czy tak naprawdę jest „Cyfrowa Szkoła” i co jest najważniejsze w jej wdrożeniu? Na te i inne pytania Colin Rose odpowie podczas swojego wykładu pt. „Cyfrowa Szkoła a strategie uczenia się”.

12.20 – 12.50 Droga do sukcesu edukacyjnego

Katarzyna Lotkowska – Fundacja Instytut Nowoczesnej Edukacji

**PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ
W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO**

**Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych
z wykorzystaniem innowacyjnych metod i technologii - EDUSCIENCE**

Współpraca domu i szkoły to podstawa do osiągnięcia sukcesów przez młodych ludzi, tym bardziej, jeśli wykorzystywane są przy tym najnowsze technologie tak atrakcyjne dla obecnego pokolenia. Dlatego m.in. zastosowanie w edukacji platformy EDUSCIENCE – E-poradników wspiera proces współdziałania nauczycieli i rodziców w diagnozowaniu potencjału ich dzieci - uczniów, weryfikowania sposobów nauczania i poszukiwania jak najbardziej skutecznej i efektywnej drogi rozwoju. To tematyka, o której opowie główny metodyk projektu bezpośrednio współpracujący w tym zakresie z partnerem ponadnarodowym.

12.50 – 13.20 „Nauka otwiera drzwi” – Instytut Geofizyki PAN/GEOPLANE
dr Jerzy Giżejowski - Wykład Naukowca IGF PAN

Nauki matematyczno-przyrodnicze pokazywane w atrakcyjny sposób stają się pasją młodych ludzi. W związku z tym przedstawimy skuteczne sposoby komunikacji edukacyjnej pomiędzy naukowcami a uczniami polskiej szkoły. O tym, że nauki matematyczno-przyrodnicze, choć trudne, są niezwykle pasjonujące będą przekonywać naukowcy pracujący w projekcie. Opowiedzą o badaniach, które na co dzień prowadzą oraz o tym, co ich fascynuje w nauce. Zaproszą do odwiedzenia obserwatoriów i instytutów, w których pracują. Podzielą się również swoimi wrażeniami z prowadzenia zajęć dla uczniów, a czasem zaskoczą pytaniami, które od nich usłyszeli. Przedstawiciele różnych placówek PAN przybliżą powyższą tematykę.

13.20 – 13.30 Wręczenie certyfikatów - „LIDER Innowacyjnej Edukacji”

Podczas spotkania nastąpi uroczyste wręczenie przedstawicielom samorządów na terenie których testowane były produkty finalne projektu EDUSCIENCE. złotego certyfikatu „Lidera Innowacyjnej Edukacji”. Wręczenie certyfikatu nastąpi z udziałem poszczególnych Marszałków.

13.30 – 14.00 Przerwa kawowa

14.05 – 14.35 „Cyfrowa szkoła z EDUSCIENCE to działa”

Marek Szejder- dyrektor Szkoły Podstawowej nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie

Co zmieniło się w szkołach po wdrożeniu rozwiązań wypracowanych w projekcie EDUSCIENCE ? Jaki to miało wpływ na rozwój środowiska i efekty pracy nauczycieli i uczniów ? Jak w praktyce działa edukacja wspomagana przez naukę i technologię ? - to pytania na które odpowiedzą beneficjenci projektu z danego województwa.

14.35 – 14.50 „EDUSCIENCE w praktyce”

Marzanna Bielonko- Promotor Wojewódzki Eduscience; Barbara Świąćicka – nauczyciel
Gimnazjum w Czarnej Białostockiej.

Prezentacja przykładów dobrej praktyki w danym województwie, w tym efekt najciekawszych przeprowadzonych zajęć , transmisji on-line z udziałem naukowców, wycieczki dydaktycznej szkolnej, konkursu, opinii nauczycieli i uczniów użytkowników platformy EDUSCIENCE a także portalu przyrodniczego.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ
W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO**

**Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych
z wykorzystaniem innowacyjnych metod i technologii - EDUSCIENCE**

14.50 – 15.10 Zakończenie konferencji

***Organizator zastrzega sobie możliwość modyfikowania powyższego programu**

Więcej o prelegentach na <http://konferencja.eduscience.pl/prelegenci/>



Instytut Geofizyki
Polskiej Akademii Nauk



Edukacja
PRO FUTURO



Biuro Projektu: Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa