

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”? Czym 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

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 Grzegorz Lizurek, Tomasz Wawrzyniak -Wykład Naukowców IGF PAN

Nauki matematyczno-przyrodniczych 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”

Bożena Palus- dyrektor Gimnazjum w Szydłowie

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”

Kinga Gałązka- Promotor Eduscience Województwa Łódzkiego
Grażyna Kosmala- nauczyciel Szkoły Podstawowej nr 46 w Łodzi

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.

14.50 – 15.10 Zakończenie konferencji