

Przewodnicząca Komitetu Naukowego

prof. dr hab. Danuta Waloszek (UP, WSHS)

Komitet naukowy konferencji:

prof. dr hab. Zenon Gajdzica (UŚ)

prof. dr hab. Mirosław Patalon (AP)

prof. dr hab. Bogusław Śliwerski (UŁ)

dr hab. Paweł Cylulko (AMKL)

dr hab. Lidia Kataryńczuk-Mania, prof. UZ

dr hab. Remigiusz Kijak, prof. UW, UR

dr hab. Marzenna Magda-Adamowicz, prof. UZ

dr hab. Ewa Pasterniak-Kobyłecka, prof. UZ

dr hab. Małgorzata Przybysz-Zaremba, prof. PU

dr hab. Jacek Pyżalski, prof. UAM

dr hab. Beata Oeszlaeger-Kosturek, prof. UŚ

dr hab. Beata Orłowska, prof. AJP

dr hab. Roman Tomaszewski, prof. AP

dr Jolanta Gebreselassie (AJP)

dr Joanna Gładyszewska-Cylulko (UWr)

dr Joanna Grubicka (AP)

dr Anna Lis-Zaldivar (AJP)

dr Jolanta Maciąg, (AP)

dr Sebastian Zdończyk (AP)

mgr Tomasz Dobrowolski (AP)

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

mgr Tomasz Dobrowolski

tomasz.dobrowolski@apsl.edu.pl

Akademia Pomorska w Słupsku

Dyrektor Przedszkola Miejskiego Integracyjnego

nr 8 w Słupsku

dr Jolanta Maciąg

jolanta.maciag@apsl.edu.pl

Akademia Pomorska w Słupsku

Komitet organizacyjny:

mgr Małgorzata Kowalczyk

Instytut Pedagogiki,

Akademia Pomorska w Słupsku

mgr Michalina Matynia

Instytut Pedagogiki,

Akademia Pomorska w Słupsku

mgr Bogusława Medwid

Koordinator ds. osób z niepełnosprawnościami

Akademii Pomorskiej w Słupsku

mgr Mariusz Terebecki

Zakład Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności

Akademii Pomorskiej w Słupsku

mgr Iwona Ollik

Szkoła Podstawowa nr 6 w Słupsku

mgr Małgorzata Skibińska

Szkoła Podstawowa z Oddziałami

Integracyjnymi nr 4 w Słupsku

mgr Jacek Borucki

Szkoła Podstawowa nr 6 w Słupsku

mgr Danuta Wyrwas

Dyrektor - Szkoła Podstawowa z Oddziałami

Integracyjnymi nr 4 w Słupsku

mgr Grzegorz Borecki

Dyrektor - Szkoła Podstawowa nr 6 w Słupsku

mgr Bogdan Leszczuk

Dyrektor - Szkoła Podstawowa z Oddziałami

Integracyjnymi nr 10 w Słupsku



Słupsk

Akademia Pomorska
w Słupsku

Instytut Pedagogiki



Program konferencji

„WSPÓŁCZESNA PEDAGOGIKA Wczesnoszkolna i Przedszkolna. SPECJALNE POTRZEBY EDUKACYJNE”

08 grudnia 2022r.

8:50-9:15 Logowanie uczestników

9:15-9:25 Recital fortepianowy mgr Łukasza Jankowskiego z Katedry Sztuki Muzycznej Akademii Pomorskiej w Słupsku

9:25-9:40 Inauguracja konferencji

- **Krystyna Danilecka-Wojewódzka** - Prezydent miasta Słupska
- **dr hab. Anna Babicka-Wirkus, prof. AP** – Dyrektor Instytutu Pedagogiki Akademii Pomorskiej w Słupsku
- **Małgorzata Bielang** – Pomorski Kurator Oświaty
- **Dariusz Majorek** – Dyrektor Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych

9:40-11:00 Panel inauguracyjny

- **prof. dr hab. Danuta Waloszek (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, WSH Sosnowiec)** – *Niedostrzegane parametry rzeczywistości edukacyjnej*
- **dr hab. Jacek Pyżalski, prof. UAM (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)** - *Przemoc rówieśnicza a specjalne potrzeby edukacyjne*

11:00- 12:10 Sesja plenarna I Wybrane specjalne potrzeby edukacyjne

Moderatorzy: **dr hab. Paweł Cylulko (Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu), dr Sebastian Zdończyk (Akademia Pomorska w Słupsku)**

- **dr hab. Beata A. Orłowska, prof. AJP (Akademia im. Jakuba Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim)** - *Potrzeby edukacyjne uczniów-migrantów wojennych w Polskiej szkole (na przykładzie badań)*
- **dr Joanna Augustyniak (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *Uczeń z odmiennego obszaru kulturowego w klasie szkolnej - wykorzystanie narzędzia Country Comparison tool według modelu G.Hofstede*
- **dr Sebastian Zdończyk (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *Dziecko z chorobą nowotworową w przestrzeni edukacyjnej. Konteksty psychopedagogiczne*
- **dr Danuta Apanel (Akademia Pomorska w Słupsku)**- *Tendencje integracyjne w edukacji w poglądach pedagogicznych XIX i XX wieku- wybrane zagadnienia*
- **dr Katarzyna Kochan (Uniwersytet Zielonogórski)** - *Sytuacja osób niesłyszących w Polsce*

12:10- 13:10 Sesja plenarna II Wsparcie badawczo-projektujące

Moderatorzy: dr Jolanta Gebreselassie (Akademia im. Jakuba Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim),
dr Joanna Augustyniak (Akademia Pomorska w Słupsku)

- dr hab. Rafał Majzner, prof. ATH (Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej) - *Badanie niepełnosprawności głosowej nauczycieli wczesnej edukacji*
- prof., dr phil., Herbert Zoglowek (UiT - The Arctic University of Norway) - *Experience as a path to knowledge of the world / Doświadczenie jako droga do poznania świata*
- dr hab. Marzenna Magda-Adamowicz, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski) - *Syndrom nieadekwatnych osiągnięć dzieci zdolnych*
- dr Jolanta Gebreselassie (Akademia im. Jakuba Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim) - *Diagnoza wyzwaniem dla profilaktyki logopedycznej*
- mgr Grzegorz Całek (Uniwersytet Warszawski, Polskie Towarzystwo Zespołu Aspergera) - *Uczeń z zespołem Aspergera – czyli kto?*

13:10- 13:50 Głos Eksperta

Wprowadzenie: dr Jolanta Maciąg, mgr Tomasz Dobrowolski

- prof. dr hab. Bogusław Śliwerski (Uniwersytet Łódzki) - *Dobre i złe praktyki w zapewnianiu jakości kształcenia w szkolnictwie wyższym*

13:50- 14:40 Sesja plenarna III Zakresy, formy i sposoby pomocy dzieciom w organizowaniu rzeczywistości edukacyjnej

Moderatorzy: dr hab. Ewa Pasterniak-Kobyłecka, prof. UZ,
dr Danuta Apanel (Akademia Pomorska w Słupsku)

- dr hab. Ewa Pasterniak-Kobyłecka, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski) - *Zastosowanie biblioterapii w edukacji inkluzyjnej*
- dr Anna Lis-Zaldivar (Akademia im. Jakuba Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim) – *Preferencje dzieci z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu lekkim w wybranych aspektach czasu. Doniesienie z badań.*
- dr Joanna Grubicka (Akademia Pomorska w Słupsku) – *Mobilny model bezpieczeństwa przeciwdziałania zjawisku fonoholizmu i wsparcia edukacyjnego na przykładzie aplikacji FONOSTOP*
- mgr Anita Dolata (Zespół Szkół nr 1 w Nowym Miasteczku) – *Specyfika zajęć logopedycznych w pracy z uczniami*
- stud. Dawid Kukliński (Akademia Pomorska w Słupsku) - *Terapeutyczna funkcja dramy a specjalne potrzeby edukacyjne*

14:40- 15:40 **Sesja plenarna IV Wsparcie przez zastosowanie form muzycznych**

Moderatorzy: dr hab. Lidia Kataryńczuk-Mania, prof. UZ,
mgr Tomasz Dobrowolski (Akademia Pomorska w Słupsku)

- **dr hab. Lidia Kataryńczuk-Mania, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski)** – *Meandry pracy muzycznej z dziećmi ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi*
- **dr hab. Paweł Cylulko (Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu)** - *Tyflomuzykoterapia małego dziecka - 30 lat doświadczeń*
- **dr Agnieszka Szymajda (Dolnośląska Szkoła Wyższa)** – *Czytanie i ekspresja emocji u dzieci w improwizacjach muzycznych*
- **dr Joanna Gładyszewska- Cylulko (Uniwersytet Wrocławski)** - *Miejsce muzykoterapii w diagnostyce dzieci ze specjalnymi potrzebami rozwojowymi i edukacyjnymi*
- **dr Ewa Kumik, prof. AM (Akademia Muzyczna im. Grażyny i Kiejstuta Bacewiczów w Łodzi)** - *Znaczenie muzyki w psychofizycznym rozwoju dziecka*
- **mgr Katarzyna Wyporska-Wawrzczak (Akademia Pomorska w Słupsku)** – *Muzykoterapia aktywna - formą wspomagania rozwoju dzieci w klasach I-III*
- **mgr Tomasz Dobrowolski (Akademia Pomorska w Słupsku, Przedszkole Miejskie Integrycyjne nr 8 „Zamek Skarbów” w Słupsku)** – *Muzykoterapia szansą dla dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych*

15:40-17:10 **Sesja plenarna V Edukacyjne rozwiązania w procesie wspierania dziecka o zróżnicowanych potrzebach**

Moderatorzy: dr hab. Małgorzata Przybysz-Zaremba, prof. PUZ,
dr Jolanta Maciąg (Akademia Pomorska w Słupsku)

- **dr Jolanta Maciąg (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *Współczesne wyzwania w edukacji dzieci ze specjalnymi potrzebami*
- **dr hab. Małgorzata Przybysz-Zaremba, prof. PUZ (Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie)** – *Świat marzeń dzieci ze spektrum zaburzeń autystycznych. Na podstawie analizy rysunków dzieci z Polski oraz Brazylii*
- **dr Witold Kołodziejczyk (Wyższa Szkoła Wymiaru Sprawiedliwości w Warszawie)** – *Wyzwania dla edukacji wczesnoszkolnej w cyfrowym świecie*
- **dr Maria Aleksandrowicz (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *O możliwościach wykorzystania metody Sand-art w przedszkolu*
- **dr Łukasz Androsiuk (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *Gra edukacyjna czy Edukacja przez grę? O grach komputerowych dla dzieci o zróżnicowanych potrzebach edukacyjnych z perspektywy filozofującego pedagoga*
- **dr Szymon Dąbrowski (Akademia Pomorska w Słupsku)** - *Tutoring szkolny jako narzędzie rozpoznawania zdolności dziecka w obszarze edukacyjnym*
- **dr Beata Kloskowska (Akademia Pomorska w Słupsku, Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku)** – *Odkrywanie już dawno odkrytego*

- stud. Anna Bąk (Akademia Pomorska w Słupsku, Szkoła Podstawowa w Sycewicach) - *Praca z dzieckiem o specjalnych potrzebach edukacyjnych a możliwości doskonalenia zawodowego nauczycieli wczesnej edukacji*
- stud. Julia Czaja (Akademia Pomorska w Słupsku) - *Alternatywna metoda w pracy z dziećmi o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Studium przypadku*

17:10-17:20 Podsumowanie konferencji

Współpraca:



Państwowy Fundusz
Rehabilitacji Osób
Niepełnosprawnych

 Instytut Bezpieczeństwa
i Zarządzania

 Katedra Sztuki
Muzycznej



Stowarzyszenie Muzykoterapeutów Polskich



Współpraca medialna:



Wydarzenia towarzyszące Konferencji: Warsztaty metodyczne

07 grudnia 2022r.

1. Specjalne potrzeby edukacyjne dzieci emigrantów i uchodźców

Prowadzący: prof. dr hab. Mirosław Patalon (Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 14:30, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 316

Opis warsztatu: Na warsztacie omówieniu będzie podlegała specyfika kulturowo religijna wybranych grup emigrantów i uchodźców w Polsce oraz zaprezentowana zostanie metoda integracji społecznej amerykańskiej badaczki i działaczki społecznej Mary Parker Follett. Integralną częścią warsztatu będzie symulacja rozwiązań konkretnych problemów edukacyjnych i wychowawczych.

2. Psychologia sportu dla najmłodszych

Prowadzący: dr Jacek Kowalczyk (Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 13:30, on-line

Opis warsztatu: Podczas warsztatu słuchacze zapoznają się z pojęciem treningu mentalnego oraz sposobami jego praktycznego zastosowania. Warsztat będzie sprawozdaniem z realizowanego projektu Trening mentalny dla młodych sportowców w ramach Aktywnej Akademii. Będzie to również okazja, żeby porozmawiać o roli psychologii sportu dla najmłodszych – zarówno w znaczeniu elitarnym oraz egalitarnym.

3. Metoda Sand-art w przedszkolu

Prowadząca: dr Maria Aleksandrowicz (Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 15:30, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 043

Opis warsztatu: Metoda Sand-art odnosi się do metod arteterapii, w których materiałem obrazowym jest piasek. Piasek działa jak materiał do rysowania, ale na zasadzie „światła i cienia”. Podczas rysowania nakładamy piasek na specjalną podświetlaną matową szklaną powierzchnię - piaskownicę artystyczną. Ta metoda zakłada podejście niedyrektywne. Dzięki temu może być z powodzeniem stosowany zarówno w pracy z dziećmi zdrowymi, jak i z dziećmi niepełnosprawnymi. Za pomocą rysowania piaskiem aktywowana jest prawa półkula i synchronizowana jest praca obu półkul mózgowych, co pozwala dziecku pokazać i rozwinąć swój potencjał twórczy. W ramach warsztatu uczestnicy będą mieli okazję popracować z piaskiem oraz zapoznać się z zasadami organizowania pracy metodami sztuki piaskowej z dziećmi w różnym wieku.

4. Stare, ale jare!

Prowadząca: dr Beata Kloskowska (Akademia Pomorska w Słupsku, Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, godz. 12:00

Opis warsztatu: warsztaty podczas których zaprezentowane zostaną wybrane formy i metody wsparcia uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki.

5. Warsztaty mrozem malowane

Prowadzące: lic. Anna Jednaszewska, mgr Anetta Sobczak (Przedszkole Miejskie Integracyjne nr 8 „Zamek Skarbów” w Słupsku)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022r., godz. 16:00 – Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 214

Opis warsztatu: to propozycja dla nauczycieli wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej, podczas których wzbogacą swój warsztat pracy o nowe techniki plastyczne. Zdobyte umiejętności będą mogli wykorzystać w pracy z wychowankiem/ucznikiem, zachęcając go do kreatywnego działania podczas zajęć, a także atrakcyjnego sposobu spędzania wolnego czasu z rodziną. Spotkanie to pozwoli nauczycielom nie tylko poczuć magię zimowej aury, ale będzie też doskonałą formą rozwoju osobistego poprzez doświadczanie procesu tworzenia i wartości, które niesie za sobą kontakt ze sztuką i z drugim człowiekiem.

6. Muzykoterapia - warsztat Mobilnej Rekreacji Muzycznej

Prowadząca: mgr Katarzyna Wyporska-Wawrzczak (Akademia Pomorska w Słupsku, Katedra Sztuki Muzycznej)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 15:00 – Katedra Sztuki Muzycznej Akademii Pomorskiej w Słupsku, ul. Partyzantów 27, s. 1

Opis warsztatu: Warsztat muzykoterapii oparty jest o model Mobilnej Rekreacji Muzycznej dr Macieja Kieryła. Jest to uporządkowany zbiór ćwiczeń ruchowych, rytmicznych, perkusyjnych, oddechowych, wyobraźni plastycznej, poetyckiej i działań relaksacyjnych stymulowanych różnorodną muzyką. Ćwiczenia nawiązują do rytmów biologicznych człowieka (wolny spokojny oddech, miarowa akcja serca) i codziennych zachowań. W trakcie sesji wykorzystywane są wszystkie formy kontaktu dziecka z muzyką: ruch, śpiew, gra na instrumentach, percepcja i tworzenie. Muzykoterapia ma na celu poprawę nastroju pacjenta, skorygowanie postawy ciała, poszerzenia terytorium ruchu, który jest sprawniejszy, bardziej celowy i skoordynowany. Dzięki ćwiczeniom ruchowym, głosowym pacjent zapamiętuje działania prozdrowotne, które później odruchowo stosuje na dźwięk odpowiedniej muzyki (pogłębienie oddechu, korekta postawy ciała, staranniejsza wymowa, prospołeczne zachowania, umiejętność korzystania z muzykowania naturalnego, docenienie wartości odpoczynku, dostosowanie muzyki do czynności, wykorzystanie ekspresji ruchowej do odreagowania ukrytych napięć). MRM jest skutecznym uzupełnieniem prawidłowo prowadzonego leczenia. Oprócz efektów terapeutycznych MRM spełnia funkcję profilaktyczną. Plastyczność ćwiczeń umożliwi stosowanie zajęć w różnych schorzeniach. Podczas zajęć odbiorca doświadcza i poznaje różnorodne emocje, wyzwolone przez aktywny kontakt z muzyką. Nowe zachowania stymulowane muzyką wyuczone w okresie choroby mogą stać się później jednym z elementów zdrowego stylu życia.

7. Pomoce dydaktyczne w edukacji z zakresu języków obcych (kontekst dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych)

Prowadzące: mgr Małgorzata Kowalczyk (Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki), Katarzyna Wieczorek (Szkoła Podstawowa w Kwakowie)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 17, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 219

Opis warsztatu: Prezentacja konkretnych pomocy dydaktycznych, wymiana doświadczeń, slajdy lub krótkie filmy o zastosowaniu poszczególnych pomocy dydaktycznych

8. Fiński model edukacyjny (odniesienia do polskiej edukacji wczesnej lub specjalnych potrzeb edukacyjnych)

Prowadzący: dr hab. Roman Tomaszewski, prof. AP (Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 17, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 316

Opis warsztatu: Na zajęcia warsztatowe składać się będzie wprowadzenie w fiński ustrój szkolny oraz fiński model edukacyjny. Sprawozdanie z pobytu w szkole fińskiej. Wymiana poglądów, możliwości zapożyczeń do polskiej placówki edukacyjnej.

9. Logopedyczne działania profilaktyczne związane z upowszechnianiem wiedzy na temat rozwoju języka

Prowadzący: mgr Michalina Matynia (Akademia Pomorska w Słupsku, Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 10 im. Polonii w Słupsku)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 12:00, Akademia Pomorska w Słupsku, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 219

Opis warsztatu: Profilaktyka logopedyczna obok diagnozy i terapii, jest jednym z trzech podstawowych działań praktyki logopedycznej. Przyświeca jej szczytny cel, zaczerpnięty z nauk medycznych, według zasady łatwiej jest zapobiegać niż leczyć. Uczestnicy zajęć zapoznają się z zakresem działań profilaktycznych związanych z upowszechnieniem wiedzy na temat rozwoju języka oraz współpracy logopedy z rodzicami dzieci poddawanych terapii logopedycznej.

10. Uczeń uzdolniony jako dziecko o specjalnych potrzebach edukacyjnych

Prowadząca: Mgr Anna Kozłowska (Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 10 im. Polonii w Słupsku)

Termin spotkania: 07 grudnia 2022, godz. 14:30, on-line

Opis warsztatu: Identyfikacja uczniów przejawiających zdolności ogólne i kierunkowe. Metodyka pracy z uczniem zdolnym oraz model wsparcia dla uczniów zdolnych

11. Metoda Knillów z elementami stymulacji polisensorycznej w procesie wspierania dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych

Prowadzący: dr Jolanta Maciąg, mgr Tomasz Dobrowolski, Akademia Pomorska w Słupsku

Termin spotkania: 7 grudnia 2022 r., godz. 12:00, on-line

Opis warsztatu: Warsztat w pierwszej odsłonie będzie dotyczył podstawowych założeń programu autorstwa Knillów, stwarzając okazję do wspólnej aktywności i dialogu. Część druga dotycząca stymulacji polisensorycznej odbywać się będzie według ściśle określonego modelu, bazując na schemacie "porannego kręgu" zaprezentowanym w książce J. Kielina (od wprowadzenia elementów masażu, odróżniania zapachów po komunikaty werbalne). W ten sposób stymulacja polisensoryczna obok głównego celu unormowania kanałów sensorycznych, przyczynia się do rozwoju zasobów pojęciowych dziecka.

12. Specjalne potrzeby edukacyjne - planowanie strategiczne w szkole

Prowadzący: dr Witold Kołodziejczyk, Wyższa Szkoła Wymiaru Sprawiedliwości w Warszawie

Termin spotkania: 7 grudnia 2022 r., godz. 11:00, on-line

Opis warsztatu: Prezentacja procesu przygotowania strategii dla wsparcia edukacji wczesnoszkolnej w zakresie specjalnych potrzeb edukacyjnych. Na proces składa się pięć modułów wraz z omówieniem innowacyjnych modeli dydaktycznych wspierających rozwój indywidualny ucznia.

13. Zabawy stymulujące rozwój mowy dziecka w wieku przedszkolnym

Prowadząca: mgr Lucyna Pacan (Akademia Pomorska w Słupsku)

Termin spotkania: 7 grudnia 2022 r., godz. 14:30, Akademia Pomorska, ul. Boh. Westerplatte 64, s. 219

Opis warsztatu: Mowa jest niezbędna do przekazywania sobie informacji. Pomaga dziecku sygnalizować własne potrzeby, myśli i emocje. Komunikacja werbalna ma ogromny wpływ na rozwój dziecka oraz ułatwia nawiązywanie kontaktów z rówieśnikami. Podczas warsztatów zostaną zaprezentowane zabawy, które wspomagają rozwój mowy. Z powodzeniem można korzystać z nich podczas pracy indywidualnej oraz grupowej.

14. Łagodne wprowadzenie do kryptografii – Kryptografia w edukacji szkolnej

Prowadzący: mgr Mariusz Terebecki (Akademia Pomorska w Słupsku)

Termin spotkania: 7 grudnia 2022 r., godz. 14:00, on-line

Opis warsztatu: Warsztat będzie dotyczył przedstawienia metod użycia prostej kryptografii. Zaprezentowana zostanie kryptografia klasyczna oparta na szyfrach podstawieniowych monoalfabetycznych i polialfabetycznych. Warsztat będzie opierał się na metodach wprowadzających uczniów do świata kryptografii bez użycia matematyki i komputerów. Dodatkowo zostanie przedstawiona metoda Diceware™, która może być wykorzystywana do tworzenia silnych haseł.