



PROGRAM

XIX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej

„Matematyka – nasza niedostrzegalna kultura. MATH&ART zorganizowanej w ramach Międzynarodowego Projektu Naukowo-Dydaktycznego Mathematics in Focus Pobierowo, 17-19 maja 2024

16.05.2024 (czwartek)

Seminarium naukowe „Bariery przed matematyką”

17.05.2024 (piątek)

- 10⁰⁰ – 13³⁰ **Zakwaterowanie, obowiązkowy spacer nadmorski**
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Obiad i spacer*
- 15³⁰ - Sesja I- piątkowa, prowadzący: dr hab. Zdzisław Pogoda, prof. UJ, dr Artur Stachura
- Powitanie - 19 lat konferencji Matematyka nasza niedostrzegalna kultura**, Przewodnicząca Komitetu Naukowego Konferencji *dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US*
- Pobierowo jest ok** - *dr hab. Michał Szurek, prof. UW* (online, ok. 8 min.)
- Matematyka może być przygodą ... wybrane aspekty aktywizowania matematycznego dzieci** - *prof. dr hab. Małgorzata Cywińska* (ok. 20 min.)
- Math&Art. Patrz, to matematyka. O kształceniu matematycznym przedszkolaków** - *dr hab. M. Makiewicz prof. APS, prof. US* (ok. 40 min.)
- 17⁰⁰ – 17³⁰ *Dyskusja i przerwa kawowa*
- 17³⁰ **Koncepcja motywacji Peps’a Mccrea i jej zastosowanie w kształceniu matematycznym.**
dr Tomasz Szved (ok. 20 min.)
- Matematyk w podróży (autorki: Katarzyna Dems – Rudnicka; Izabela Józwik)**
dr inż. Izabela Józwik (ok. 20 min.)
- Jak grać, żeby wygrać – matematyka w grach i zawodach, autorki: Izabela Józwik, Katarzyna Dems – Rudnicka, Małgorzata Terepeta**
- *dr inż. Katarzyna Dems – Rudnicka* (ok. 20 min.)
- Urok trójkąta równobocznego cz. I** - *dr hab. Michał Szurek, prof. UW* (online ok. 20 min.)
- 19³⁰ – 20⁰⁰ *Kolacja i spacer*

20⁴⁵ – ...

Kominek nr 1: prowadzący: dr Artur Stachura, dr Tomasz Szwed, *dr inż. Izabela Józwiak*

Kącik poezji matematycznej – Teleturniej z wierszami (20 min)– *Agnieszka Kruczek, Julia Poleć (studentka APS; prezes Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM))*

Teleturniej - „Wyobraźnia działa” (20 min) – *Wioletta Zakrzewska, Anna Paradomska, Helena Rzepińska, Julia Poleć (studentki APS; członkowie Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM))*

18.05.2024 (sobota)

8³⁰ – 9³⁰

Śniadanie i spacer

10⁰⁰ –

Sesja II – sobotnia przedobiednia, prowadzący: dr hab. Barbara Kalinowska – Witek, prof. UMCS, dr Tomasz Szwed

Fotografia i matematyka – dwie drogi, jedna pasja + artystyczny dialog o niesamowitej drodze życia z matematyką - *Agnieszka Kruczek, Julia Poleć (studentka APS; prezes Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM)) (ok. 30 min.)*

Konieczne i sprzyjające warunki Kultury Matematycznej Ucznia – jak skutecznie i kreatywnie kształtować rozumienie ich istoty u dzieci? – *Wioletta Zakrzewska, Anna Paradomska, Helena Rzepińska, Julia Poleć (studentki APS; członkowie Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM)) (ok. 30 min.)*

W zdrowym ciele, zdrowy duch – zdrowe żywienie - *Piotr Poleć (ok. 30 min.)*

Szybkie powtórki z maturzystami - *mgr Alina Błaszczuk (ok. 10 min.)*

11⁴⁵ – 12¹⁵

Dyskusja i przerwa kawowa

12¹⁵ –

Urok trójkąta równobocznego cz. II - *dr hab. Michał Szurek, prof. UW (online ok. 15 min)*

O pewnym plakacie. Lekcja historii matematyki - *dr Zdzisław Pogoda, prof. UJ (ok. 30 min.)*

O nietypowym rozkładzie - *mgr Jerzy Kołodziejczyk (ok. 15 min)*

Potrzeba samokształcenia w różnych grupach wiekowych - (klasy 4-8 szkół podstawowych) - *Paweł Mossakowski (ok. 10 min.)*

Edukacja przez całe życie – *mgr Grażyna Karczyńska (ok. 20 min.)*

14⁰⁰ – 15⁰⁰

Obiad i spacer

16⁰⁰ –

Sesja III – sobotnia popołudniowa, prowadzący: *prof. dr hab. Małgorzata Cynińska*, dr Agnieszka Kolek, dr Jarosław Kowalski

Precyzyjna profilaktyka, a praca umysłowa na przestrzeni lat - *prof. dr hab. Dorota Religa (ok. 40 min.)*

Zdrowie psychiczne młodych dorosłych - *dr Agnieszka Kolek, mgr Dorota Pietraszewska (ok. 10 min)*

Dyskalkulia czy zaniedbania środowiskowe - przyczyny trudności w uczeniu się matematyki, *dr hab. Barbara Kalinowska – Witek, prof. UMCS (ok. 20 min.)*

TIK w edukacji matematycznej, a kompetencje nauczycieli przedszkolnych i edukacji wczesnoszkolnej - *mgr Aneta Głusznińska (ok. 10 min.)*

Obraz w informatyce śledczej - *mgr Marżena Holak (ok. 10 min.)*

16³⁰ – 17⁰⁰

Dyskusja i przerwa kawowa

17³⁰ – **Origami – pokaz (krótki warsztat)** (*Wioletta Zakrzewska, Anna Paradowska, Helena Rzepińska, (studentki APS; członkowie Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM))*)
Śladami inż. Jeleńskiego. Stare i nowe rozrywki matematyczne (warsztat – 90 min)
mgr Paweł Perekietka

19³⁰ - 20⁰⁰
20⁴⁵ – ... *Kolacja i spacer*
Kominek nr 2: prowadzący: dr Artur Stachura, dr Tomasz Szwed, *dr inż. Katarzyna Dems – Rudnicka*

Wieczorek poezji matematycznej – recytacja utworów – dr Tomasz Szwed, *Paulina Czernik, Martyna Hałat, Bianka Korbel*

Matematyczne wierszyki – dla dzieci i nie tylko - Wioletta Zakrzewska, Anna Paradowska, Helena Rzepińska, Julia Poleć (studentki APS; członkowie Studenckiego Koła Naukowego Kultury i Edukacji Matematycznej (SKKEM))

19.05.2024 (niedziela):

8³⁰ – 9³⁰ *Śniadanie i spacer*

10⁰⁰ – Sesja IV, prowadzący: *prof. dr hab. Dorota Religa, dr hab. Zdzisław Pogoda, prof. UJ,*

Litera zmiękczająca głoskę. O zawiłym związku liter z głoskami i bałamutnym sposobie ich liczenia w toku nauki czytania i pisania - dr hab. Barbara Ostapiuk, prof. US (ok. 45 min)

Przyczyny nadmiernych trudności i barier przed matematyką w opinii absolwentów szkół średnich i w świetle badań sondażowych - dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US; dr Joanna Zalewska, mgr Agnieszka Urbaniak (ok. 15 min)

Pojęcia matematyczne w psychoterapii - dr Agnieszka Kolek (ok. 15 min)

33 wywiady – dyscyplina, relacje, zadania domowe, ocenianie. Trendy wśród nauczycieli matematyki - Paulina Czernik, Bianka Korbel, Martyna Hałat (ok. 30 min)

11⁴⁵ – **Podsumowanie, zakończenie konferencji, pożegnanie**

Organizatorzy konferencji:

Instytut Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego,
Zakład Pedagogiki Małego Dziecka IWRCiE Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie,
Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
Studenckie Koło Naukowe Młodych Dydaktyków Matematyki US,
Studenckie Koło Kultury Matematycznej US,
Studenckie Koło Naukowe Kultury i Edukacji Matematycznej APS



**Minister
Nauki**

15. edycja Międzynarodowego Projektu
Naukowo-Dydaktycznego Mathematics in Focus
została wyróżniona patronatem honorowym Ministra Nauki