

III KONFERENCJA DYDAKTYCZNA

Nauczanie Przedmiotów Ścisłych i Technicznych

19 października 2023 r.

PROGRAM KONFERENCJI

10:00 OTWARCIE KONFERENCJI

10:15 SESJA I – REFERATY, PROWADZĄCY: dr hab. Tomasz Błaszczyk

10:15-10:45 Michał Szurek, *Jak uczyłem (algebry na 1. i 2. roku) 50, 25, 5 lat temu i jak uczę teraz*

10:45-11:15 Andrzej Drzewiński, *Fizyk w galerii obrazów*

11:15-11:45 Antoni Pierchalski, *O twierdzeniu Pitagorasa: od klasyki do współczesności*

11:45-12:00 DYSKUSJA

12:00 SESJA II – REFERATY, PROWADZĄCY: dr hab. Michał Szurek

12:00-12:20 Eliza Jackowska-Boryc, *Krytyczne myślenie w matematyce - rzecz wrodzona czy nabyta?*

12:20-12:40 Renata Kawa, *VCBIURZDQLH MHVW IDMQH - szyfrowanie nie tylko dla orłów*

12:40-13:00 Janina Duda, *Prowokowanie matematycznego myślenia z wykorzystaniem metody „problemów tworzących” E. Wittmanna i kalkulatora graficznego lub programu komputerowego*

13:00-13:15 DYSKUSJA

13:15-13:40 SESJA III – PLAKATY

Jarosław Kowalski, *Matematyczna Edukacja Dzieci w wieku przedszkolnym*

Karolina Mroczyńska, *Zastosowanie tutoringu w kształceniu studentów na kierunkach ścisłych*

Katarzyna Czech-Dudek, Marek Kęsy, *Rzeczywistość wirtualna w procesie kształcenia technicznego*

Małgorzata Makiewicz, *Matematyka w obiektywie - jak motywować uczniów i studentów do poznawania matematyki*

Marek Kęsy, Katarzyna Czech-Dudek, *Poszerzona rzeczywistość w praktyce inżynierskiej oraz kształceniu technicznym*

Sylwia Lara-Dziembek, *Elementy procesu nauczania-uczenia się*

Tomasz Geisler, *Dydaktyka praktyczna w nauczaniu odwzorowania obiektów technicznych*

Tomasz Geisler, *Dydaktyka praktyczna w nauczaniu zdalnym odwzorowania obiektów technicznych*

13:40 SESJA IV – REFERATY, PROWADZĄCY: dr hab. Mirosław Kurkowski

13:40-14:00 Tomasz Szwed, *Jak młodzi ludzie uczą się matematyki? Raport z badań*

14:00-14:20 Agnieszka Heba, *Grywalizacja w nauczaniu Technologii Informacyjnej na studiach. Omówienie wyników ewaluacji nauczania przedmiotu z użyciem narzędzi H5P na platformie Moodle*

14:20-14:40 Marek Małolepszy, *Matematyka na studiach technicznych - czy Chat GPT może być wsparciem dla studenta i nauczyciela?*

14:40-15:00 Agnieszka Perczak, *Jak praktyka uważności może pomóc w nauczaniu matematyki?*

15:00-15:15 DYSKUSJA

15:15 SESJA V – REFERATY, PROWADZĄCY: dr Marek Małolepszy

15:15-15:35 Tomasz Walasek, *Teams czy Moodle? Oto jest pytanie...*

15:35-15:55 Mirosław Kurkowski, *Zastosowania wielomianów nad ciałami skończonymi w kryptografii*

15:55-16:15 Elżbieta Radaszewska, Gertruda Gwóźdź-Lukawska, *Dwa światy - alternatywne rozwiązania w nauczaniu przedmiotów ścisłych*

16:15-16:30 DYSKUSJA

16:30 PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI