

PROGRAM

9. Forum Matematyków Polskich

poniedziałek, 9 września 2024 roku

godz. 8:00-9:15

rejestracja uczestników

Wydział Humanistyczny, hol główny na parterze

godz. 9:15-10:30

uroczyste rozpoczęcie, prezentacja laureatów nagród PTM, wręczeniu dyplomu członka honorowego kol. Krystynie Jaworskiej

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

Prowadzący: Michał Baczyński oraz Jacek Mięksiz

godz.10:30-11:00

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro

godz. 11:00-11:45

Mariusz Mirek - Laureat Nagrody Głównej PTM im. Stefana Banacha

O związkach kombinatoryki addytywnej z teorią ergodyczną i analizą Fouriera

Prowadzący: Błażej Wróbel

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 11:45-12:30

Marian Mrozek - Laureat Nagrody Głównej PTM im. Hugona Steinhausa

Homologie persystentne przez pryzmat kombinatorycznej dynamiki topologicznej

Prowadzący: Roman Szrednicki

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 13:00-14:00

obiad, Hotel Novotel Katowice Centrum

wejście do hotelu bocznym północnym wejściem

godz.14:45-15:30

Bartosz Walczak

Kolorowanie grafów bez dużych klik

Prowadzący: Jacek Mięksiz

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



godz.15:30-16:00

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro

godz.16:00-17:30

sesje tematyczne:

- 03 – Biomatematyka
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 224
- 04 - Geometria i topologia różnorodności wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej
- 06 - Operatory nielocalne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 07 - Przestrzeń Banacha geometria i operatory
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, aula 420 im. W. Pańki
- 09 - Rzeczywista geometria algebraiczna i zagadnienia pokrewne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.35
- 11 - Teoria osobliwości - sesja specjalna seminarium GKŁW
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 13 – Sesja ogólna
Wydział Humanistyczny, sala B/1.33

godz.17:30-18:00

przerwa kawowa

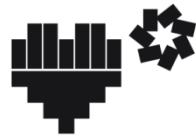
Wydział Humanistyczny, I piętro oraz Instytut Matematyki, WNŚiT, parter

godz.18:00-19:00

sesje tematyczne:

- 03 – Biomatematyka, Instytut Matematyki
WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 224
- 04 - Geometria i topologia różnorodności wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej
- 06 - Operatory nielocalne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 07 - Przestrzeń Banacha geometria i operatory
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, aula 420 im. W. Pańki
- 11 - Teoria osobliwości - sesja specjalna seminarium GKŁW
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 13 – Sesja ogólna
Wydział Humanistyczny, sala B/1.33





PROGRAM

9. Forum Matematyków Polskich

wtorek, 10 września 2024 roku

godz. 8:30-9:00

rejestracja uczestników

Wydział Humanistyczny, hol główny na parterze

godz. 9:00-9:45

Grzegorz Banaszak

Algebraiczna grupa Sato-Tate'a i Hipoteza Sato-Tate'a

Prowadzący: Waław Marzantowicz

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 9:45-10:30

Mikołaj Frączyk

Geometria przestrzeni lokalnie symetrycznych

Prowadzący: Waław Marzantowicz

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 10:30-11:00

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro

godz. 11:00-12:30

sesje tematyczne:

- 01 - Aproksymacja, własności wielomianowe i metody geometryczne w analizie
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 208
- 06 - Operatory nielocalne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 07 - Przestrzenie Banacha geometria i operatory
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, aula 420 im. W. Pańki
- 08 - Równania różniczkowe cząstkowe
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 233
- 09 - Rzeczywista geometria algebraiczna i zagadnienia pokrewne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.35
- 10 - Teoria liczb
Wydział Humanistyczny, aula B/0.39 im. prof. I. Opackiego



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



Katowice, 9-13 września 2024 r.

<https://9forum-ptm.us.edu.pl>

- 11 - Teoria osobliwości - sesja specjalna seminarium GKŁW
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 12 - Topologia i teoria mnogości
Wydział Humanistyczny, sala B/1.36
- 13 – Sesja ogólna
Wydział Humanistyczny, sala B/1.33

godz. 13:00-14:00

obiad, Hotel Novotel Katowice Centrum
wejście do hotelu bocznym północnym wejściem

godz. 14:30-15:00

Damian Głodkowski - Laureat Nagrody PTM dla młodych matematyków
Co ciągle funkcje wiedzą o swojej dziedzinie?
Prowadzący: Piotr Koszmider
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz.15:30-16:00

Maciej Kucharski - Laureat Nagrody PTM dla młodych matematyków
Niezależne od wymiaru oszacowania norm transformat Riesz
Prowadzący: Piotr Koszmider
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz.15:30-16:00

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro

godz.16:00-17:30

sesje tematyczne:

- 01 - Aproksymacja, własności wielomianowe i metody geometryczne w analizie
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 208
- 03 – Biomatematyka
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 224
- 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej
- 06 - Operatory nielokalne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 07 - Przestrzenie Banacha geometria i operatory
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, aula 420 im. W. Pañki

- 08 - Równania różniczkowe cząstkowe
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 233
- 09 - Rzeczywista geometria algebraiczna i zagadnienia pokrewne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.35
- 10 - Teoria liczb
Wydział Humanistyczny, aula B/0.39 im. prof. I. Opackiego
- 11 - Teoria osobliwości - sesja specjalna seminarium GKłW
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 12 - Topologia i teoria mnogości, Wydział Humanistyczny, sala B/1.36
- 13 – Sesja ogólna, Wydział Humanistyczny, sala B/1.33

godz.17:30-18:00

przerwa kawowa

Wydział Humanistyczny, I piętro oraz Instytut Matematyki, WNŚiT, parter

godz.18:00-19:00

sesje tematyczne:

- 01 - Aproksymacja, własności wielomianowe i metody geometryczne w analizie
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 208
- 03 – Biomatematyka
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 224
- 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajeroj
- 06 - Operatory nielocalne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 07 - Przestrzenie Banacha geometria i operatory
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, aula 420 im. W. Pański
- 08 - Równania różniczkowe cząstkowe
Instytut Matematyki, WNŚiT, ul. Bankowa 14, sala 233
- 10 - Teoria liczb
Wydział Humanistyczny, aula B/0.39 im. prof. I. Opackiego
- 11 - Teoria osobliwości - sesja specjalna seminarium GKłW
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



PROGRAM

9. Forum Matematyków Polskich

środa, 11 września 2024 roku

godz. 8:30-9:00

rejestracja uczestników

Wydział Humanistyczny, hol główny na parterze

godz. 9:00-9:45

Ewelina Zatorska

Analiza modeli hydrodynamicznych zachowań kolektywnych

Prowadząca: Leokadia Białas-Cieź

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 9:45-10:30

Bronisław Jakubczyk

Stanisław Łojasiewicz i kariera jego nierówności w matematyce

Prowadząca: Leokadia Białas-Cieź

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 10:30-11:00

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro

godz. 11:00-11:45

Jacek Tabor

Opowieści o Inteligencji - Naturalnej i Sztucznej

Prowadząca: Małgorzata Bogdan

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 11:45-12:30

Paweł Dłotko

Matematyka kształtu: krótki wstęp do topologicznej analizy danych

Prowadząca: Małgorzata Bogdan

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 13:00-14:00

obiad, Hotel Novotel Katowice Centrum

wejsie do hotelu bocznym północnym wejściem



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



Katowice, 9-13 września 2024 r.

<https://9forum-ptm.us.edu.pl>

godz.14:30-19:00

wycieczki (zgodnie z rejestracją)

1. Zabytkowa Kopalnia Srebra, Tarnowskie Góry, ul. Szczęść Boże 81

Wyjazd autokarem o godz. 14:30 spod Hotelu Novotel Katowice Centrum.

Zwiedzanie zaczyna się o 15:40.

2. Browary Książęce, Tychy, ul. Katowicka 9

Wyjazd autokarem o godz. 14:45 spod Hotelu Novotel Katowice Centrum.

Zwiedzanie zaczyna się o 16:00.

3. Kopalnia Guido, Zabrze, ul. 3 Maja 93

Wyjazd autokarem o godz. 15:00 spod Hotelu Novotel Katowice Centrum.

Zwiedzanie zaczyna się o 16:00.

4. Zwiedzanie Katowic w tym Nikiszowca.

Czwarta wycieczka rozpocznie się od spaceru. Wyjście pieszo o godz. 15:00 spod Hotelu Novotel Katowice Centrum.

Później, ok. godz. 17:00, uczestnicy tej wycieczki pojedą wynajętym autokarem do dzielnicy Nikiszowiec.



PROGRAM

9. Forum Matematyków Polskich

czwartek, 12 września 2024 roku

godz. 8:15-9:00

rejestracja uczestników

Wydział Humanistyczny, hol główny na parterze

godz. 9:00-11:00

Panel dyskusyjny "Pokolenia Z i alfa. Bariery w nauczaniu i uczeniu się matematyki"

Prowadzący: Ryszard Pawlak

Uczestnicy panelu: Piotr Błaszczyk, Edyta Juskowiak, Marta Kornafel, Jacek Stańdo,
Anna Szczerba-Zubek, Tomasz Szemberg

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 11:00-11:30

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny

godz. 11:30-12:10

Marek Kaczmarzyk

Neurorozwojowe aspekty nauczania matematyki

Prowadzący: Jacek Stańdo

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 12:10-12:30

Maciej Jakubowski

Nauczanie matematyki oparte o badania

Prowadzący: Jacek Stańdo

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 13:00-14:00

obiad, Hotel Novotel Katowice Centrum

wejście do hotelu bocznym północnym wejściem



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



godz.14:20-16:00

sesje tematyczne:

- 02 - Badania z zakresu dydaktyki matematyki
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej
- 05 – Matematyczne zagadnienia we współczesnej analizie danych
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 09 - Rzeczywista geometria algebraiczna i zagadnienia pokrewne
Wydział Humanistyczny, sala B/1.35
- 10 - Teoria liczb
Wydział Humanistyczny, aula B/0.39 im. prof. I. Opackiego
- 12 - Topologia i teoria mnogości
Wydział Humanistyczny, sala B/1.36
- 13 – Sesja ogólna
Wydział Humanistyczny, sala B/1.33

godz.16:00-16:30

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny

godz.16:30-18:30

sesje tematyczne:

- 02 - Badania z zakresu dydaktyki matematyki
Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Otwarty, sala B0.21
- 04 - Geometria i topologia różnicowości wraz z teorią węzłów
Wydział Humanistyczny, aula B/0.38 im. prof. I. Bajerowej
- 05 – Matematyczne zagadnienia we współczesnej analizie danych
Wydział Humanistyczny, sala B/1.34
- 10 - Teoria liczb
Wydział Humanistyczny, aula B/0.39 im. prof. I. Opackiego
- 12 - Topologia i teoria mnogości
Wydział Humanistyczny, sala B/1.36
- 13 – Sesja ogólna
Wydział Humanistyczny, sala B/1.33

godz.19:30-23:00

Uroczysta kolacja

Hotel Novotel Katowice Centrum

**Miasto
Region
Akademia**



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



PROGRAM

9. Forum Matematyków Polskich

piątek, 13 września 2024 roku

godz. 8:30-9:00

rejestracja uczestników
Wydział Humanistyczny, hol główny na parterze

godz. 9:00-9:15

prezentacja laureatów nagród Międzynarodowej Nagrody im. Stefana Banacha
Prowadzący: Tomasz Downarowicz
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 9:10-9:45

Dalimil Peša - Laureat Międzynarodowej Nagrody im. Stefana Banacha
Fine properties of certain specific function spaces,
Prowadzący: Maciej Sablik
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 9:45-10:15

Karol Duda - Laureat Międzynarodowej Nagrody im. Stefana Banacha
Dynamika i obliczalność w geometrycznej teorii grup,
Prowadzący: Maciej Sablik
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 10:15-10:45

Jakub Jernajczyk
Intuicja i metoda – matematyczne inspiracje w sztuce
Prowadzący: Maciej Sablik
Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 10:45-11:15

przerwa kawowa, Wydział Humanistyczny, I piętro



Funded by
the European Union

Dofinansowanie



Województwo
Śląskie



godz. 11:15-12:00

Marta Tyran-Kamińska

Półgrupy operatorów. Stosować czy nie stosować?

Prowadzący: Ryszard Rudnicki

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 12:00-12:45

Piotr Krasoń

Pewne wyniki dotyczące arytmetyki ciał funkcyjnych

Prowadzący: Ryszard Rudnicki

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 12:45-13:00

zamknięcie 9. FMP

Wydział Humanistyczny, aula B/1.1 im prof. A. Pawlikowskiego

godz. 13:15-14:15

obiad, Hotel Novotel Katowice Centrum

wejście do hotelu bocznym północnym wejściem

