



# 9 FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH

Katowice, 9-13 września 2024 r.  
<https://9forum-ptm.us.edu.pl>



Europejskie  
Miasto  
Nauki  
Katowice  
2024

Miasto  
Region  
Akademia

## PROGRAM

Sesja tematyczna: 05 – Matematyczne zagadnienia we współczesnej analizie danych

Organizator: Małgorzata Bogdan (UWr)

Miejsce: Wydział Humanistyczny, sala B/1.34

czwartek, 12 września 2024 roku

godz. 14:30 – 16:00

**Paweł Dłotko**

*Topologiczne metody wizualizacji danych*

**Rafał Topolnicki**

*Zastosowanie metod topologicznych w statystyce matematycznej na przykładzie wielowymiarowych testów zgodności*

**Błażej Miasojedow**

*Algorytmy MCMC oparte o równanie Langevina bez lipschitzowskiej ciągłości gradientu potencjału*

godz. 16:30 – 18:00

**Anna Dudek**

*Optymalna długość bloku bootstrapowego w przypadku okresowo skorelowanych szeregów czasowych*

**Łukasz Dębowski**

*Faktów jest mniej niż słów: Prawa potęgowe dla procesów stacjonarnych*

**Małgorzata Bogdan**

*Redukcja wymiaru danych za pomocą technik regularyzacyjnych*



Funded by  
the European Union

Dofinansowanie