

VII Zimowe Warsztaty Otwartych Kół Olimpijskich 28 i 30 GRUDNIA 2024

działających przy Uniwersytecie Dziecięcym UMCS
oraz
Prywatnym Liceum Ogólnokształcącym
im. Królowej Jadwigi i III Liceum Ogólnokształcącym
im. Unii Lubelskiej

WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI I INFORMATYKI
wejście od Instytutu Informatyki
pl. M. Curie-Skłodowskiej 1-2

Sale: 151C, 159C, aula 156C, aula 105D

→ LINK DO STRONY WARSZTATÓW ←
www.umcs.pl/pl/warsztaty-zimowe,28493.htm

WYSTAWA OBRAZÓW

prof. dr hab. Jacek Wojciechowski, UMCS

WYSTAWA

Lubelski bursztyn – złoto Lubelszczyzny

DODATKOWE INFORMACJE

Piotr Kononowicz, tel. 604 540 035



Prywatna Szkoła Podstawowa
i Liceum im. Królowej Jadwigi
w Lublinie



UMCS
WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI
I INFORMATYKI

28 GRUDNIA SOBOTA

LINGWISTYKA MATEMATYCZNA → sala 151C

- 9.00
Anna Bryłowska – **Droga do złotego medalu** – Prywatne Liceum im. Królowej Jadwigi
- 10.00–11.00
Przemysław Podleśny – **Węże i woda, czyli odczytać zapomniane** – Juror Międzynarodowej Olimpiady Lingwistycznej 2024, Uniwersytet Jagielloński

PRZERWA 11.00 – 11.10

GEOGRAFIA → sala 159C

- 9.00–10.00
Ewa Szabłowska – **Tajemnicze Rapa Nuie** – III Liceum Ogólnokształcące im. Unii Lubelskiej
- 10.00–11.00
Grzegorz Bukowski – **Lubelski bursztyn – złoto Lubelszczyzny** – Muzeum minerałów, skamieniałości i meteorytów „Młyn Hipolit”

PRZERWA 11.00 – 11.10

FIZYKA → sala 156C

- 10.00–11.00
Dominik Kufel – **Symetryczne sieci neuronowe** – Harvard University

PRZERWA 11.00 – 11.10

- 11.10–12.10
Mateusz Warowny – **Podstawy mechaniki kwantowej** – University of Dundee
- 11.10–12.10
dr hab. Jarosław Bylina, prof. UMCS – **Procesy lingwistyczne a prążyki**
- 11.10–12.10
dr hab. Wojciech Janicki, prof. UMCS – **Konflikty globalne – co nas czeka?**

PRZERWA 12.10 – 12.20

HISTORIA → sala 105D

- 12.20–13.20 dr hab. Tadeusz Zych, prof. Uniwersytetu Rzeszowskiego – **Rzeczpospolita wielu narodów – blaski i cienie** – Muzeum – Zamek Tarnowskich w Tarnobrzegu

FIZYKA → sala 105D

- 13.20–14.20 prof. dr hab. Andrzej Dragan – **Czy ślimak idzie wystarczająco szybko, żeby odczuwać efekty relatywistyczne?** – Uniwersytet Warszawski
Patronat wykładu: Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddz. Lublin

30 GRUDNIA PONIEDZIAŁEK

MATEMATYKA → sala 156C

- 9.00–10.00
dr Agnieszka Kozak-Prus – **Wybrane zagadnienia teorii liczb w zadaniach z konkursów matematycznych** – UMCS
- 10.00–11.00
dr hab. Mariusz Bieniek, prof. UMCS – **Jak mierzymy prawdopodobieństwa**
- 11.10–12.10
dr Tomasz Walczyński – **Średnie i nierówności między średnimi – od teorii do olimpijskich zastosowań** – UMCS

PRZERWA 11.00 – 11.10

PRZERWA 12.10 – 12.20

INFORMATYKA → sala 151C

- 9.00–10.00
dr Piotr Oleśkiewicz – **Rozwiązywanie grawitacji metodami numerycznymi** – absolwent University of Oxford, doktor Durham University
- 10.00–11.00
dr hab. Bożena Zgardzińska, prof. UMCS – **Technologie addytywne w Przemysle 4.0**
- 11.10–12.10
dr Marcin Kurzyński – **O matematyce w grafice słów kilka, czyli jak zrobić dobre selfie bez Photoshopa?** – UMCS

PRZERWA 11.00 – 11.10

PRZERWA 12.10 – 12.20

CHEMIA → sala 159C

- 9.00–10.00
dr Łukasz Szajnecki – **Chemia w służbie kryminalistyki** – UMCS
- 10.00–11.00
Mikołaj Tyra – **Związki fotoaktywne, czyli jak zbudowane są matryce OLED** – Politechnika Warszawska
- 11.10–12.10
dr Monika Gawrońska-Grzywacz, prof. UM Lublin – **Jak zbadać, czy nowa cząsteczka o potencjale terapeutycznym jest bezpieczna dla naszego zdrowia?**

PRZERWA 11.00 – 11.10

PRZERWA 12.10 – 12.20

HISTORIA SZTUKI → sala 156C

- 12.20–13.20 dr hab. Aneta Kramiszewska – **Blask i barwa. Symbolika witraży w obiektach sakralnych** – KUL

13.20–13.30 ZAKOŃCZENIE WARSZTATÓW

PATRONAT WARSZTATÓW ZIMOWYCH

Prof. dr hab. Radosław Dobrowolski – Rektor UMCS
Dr hab. Monika Budzyńska, prof. UMCS – Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS
Tomasz Szabłowski – Lubelski Kurator Oświaty

PATRONAT
HONOROWY
JM REKTORA



UMCS

100 PATRONAT
HONOROWY
Lubelski Kurator Oświaty
Tomasz Szabłowski