

PATRONAT

PROF. DRA HAB. RADOŚŁAWA DOBROWOLSKIEGO – REKTORA UMCS

Zimowe Warsztaty Otwartego Koła Olimpijskiego z Fizyki 28-29-30 XII 2022

działającego przy Uniwersytecie Dziecięcym UMCS
i Prywatnej Szkole Podstawowej i Liceum im. Królowej Jadwigi w Lublinie

Sala 151 c, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, wejście od Instytutu Informatyki, pl. M. Curie-Skłodowskiej 2

Środa 28 XII 2022	Czwartek 29 XII 2022	Piątek 30 XII 2022
8.55 Powitanie gości – Piotr Kononowicz		
9.00-10.30 Prowadzący: Stanisław Kurdziałek, doktorant II roku na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego w dziedzinie kwantowej informacji i kwantowej metrologii Temat: Nieoczywiste konsekwencje II zasady termodynamiki (90 min)	9.00-10.30 Prowadzący: Dominik Kufel, doktorant fizyki kwantowej, Harvard University Temat: Poplątanie bez pomieszania: węzły i zastosowania (90 min)	9.00-10.30 Prowadzący: dr Waldemar Berej, wykładowca w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Temat: Promieniowanie przyspieszanego ładunku (90 min)
10.30-11.30 Prowadzący: dr muzykologii Karol Rzepecki Temat: Życie i twórczość Józefa Wieniawskiego w XIX-wiecznej Europie (60 min)	10.30-11.30 Prowadzący: dr Justyna Dudek, laureatka Nagrody im. Profesora Tomasza Strzembosza – 2017, IPN Lublin Temat: Cichociemni (60 min)	10.30-11.30 Prowadzący: Wojciech Malinowski, absolwent fizyki na University of Manchester, obecnie analityk Temat: W jaki sposób studiowanie fizyki może przygotować do pracy w branży finansowej? (60min)
Przerwa 11.30-11.40		
11.40-12.40 Prowadzący: Korneliusz Obarski, wielokrotny finalista i laureat olimpiad z fizyki, matematyki, informatyki, wiedzy technicznej, wielokrotny medalista Olimpiad Międzynarodowych i Europejskich, w 2022 roku zwycięzca Olimpiady Fizycznej i Matematycznej, student Uniwersytetu Warszawskiego Temat: Wybrane zadania olimpijskie (60 min)	11.40-12.40 Prowadzący: Bartosz Tkaczyk, absolwent fizyki na University of Manchester, na co dzień programista w Netguru oraz WithSecure Temat: Przemiana adiabatyczna (60 min)	11.40-12.40 Prowadzący: Mikołaj Kuziuk, finalista i laureat Olimpiady Fizycznej, uczeń Prywatnej Szkoły Podstawowej i Liceum im. Królowej Jadwigi w Lublinie Temat: Wybrane zadania olimpijskie (60 min)
12.40-14.10 Prowadzący: Jakub Głazowski, CEO Top Resolution Sp. z o.o., founder AIMIND 3DVISION Sp. z o.o., właściciel D3sign Maker, student Uniwersytetu Warszawskiego Temat: Ograniczenia w rozwoju technologii druku 3D FDM, branży druku 3D oraz jego zastosowania i korzyści (90 min)	12.40-14.10 Prowadzący: Mateusz Warowny, University of Dundee (Szkocja) Temat: Szczególna teoria względności absolutności (90 min)	12.40-14.10 Prowadzący: Piotr Tatarczak, doktorant II roku na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego Temat: Struktura pasmowa półprzewodników (90 min)
		14.10 Podsumowanie warsztatów – dr Waldemar Berej

Wystawa obrazów Iwony Ligęzy – absolwentki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie, członkini Związku Polskich Artystów Plastyków

Organizacja: Piotr Kononowicz, Stanisław Kurdziałek, Jakub Paprocki
oraz Prywatne Liceum im. Królowej Jadwigi w Lublinie i Uniwersytet Dziecięcy UMCS



Prywatna Szkoła Podstawowa
i Liceum im. Królowej Jadwigi
w Lublinie



UNIWERSYTET
DZIECIĘCY UMCS

Dodatkowe informacje: Piotr Kononowicz 604 540 035