



Krajowy
Fundusz
na rzecz Dzieci

ul. Pasteura 7
02-093 Warszawa
tel. +48 22 848 24 68
NIP: 521-29-66-282
www.fundusz.org
fundusz@fundusz.org

Warsztaty na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

27 marca – 1 kwietnia 2022

Kierownictwo naukowe: dr hab. Piotr Fita, prof. UW, Laboratorium Procesów Ultraszybkich,
Wydział Fizyki UW

Tutor: Jan Dzedzic, student Wydziału Fizyki UW

Miejsce zajęć: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5

Oficjalne rozpoczęcie warsztatów w poniedziałek, 28 marca o godz. 9.15, sala 1.03 (I piętro).

TEMATY BADAWCZE:

Temat 1: ***Modelowanie protonu***

Prowadzący: prof. dr hab. Stanisław Głazek
Instytut Fizyki Teoretycznej WF UW

Uczestnicy: Piotr Borodako, Jakub Halfar

Temat 2: ***Badanie symetrii opisującej strukturę krystaliczną i strukturę magnetyczną materiałów***

Prowadzący: prof. dr hab. Radosław Przeniosło, mgr Piotr Fabrykiewicz
Zakład Struktury Materii Skondensowanej
Instytut Fizyki Doświadczalnej WF UW

Uczestnicy: Paweł Lubczański, Gniewoj Michalewski, Wiktor Zantowicz

Temat 3: ***Astronomiczne soczewki***

Prowadzący: prof. dr hab. Łukasz Wyrzykowski, dr Radosław Poleski, Maja Jabłońska,
Obserwatorium Astronomiczne UW

Uczestnicy: Maksymilian Celiński, Aleksander Pizoń

Temat 4: ***Cosmic Watch - detektor promieniowania kosmicznego oparty o Arduino***

Prowadzący: dr inż. Magdalena Kuich
Zakład Cząstek i Oddziaływań Fundamentalnych WF UW
mgr Adam Kubiela
Zakład Fizyki Jądrowej WF UW

Uczestnicy: Mikołaj Gazeel, Piotr Maksymiuk

Temat 5: *Dynamika stanów wzbudzonych cząsteczek i jonów*

Prowadzenie: dr hab. Piotr Fita, prof. UW, mgr Paulina Rajchel-Mieldzióć
Laboratorium Procesów Ultraszybkich WF UW
Uczestnicy: Piotr Olbryś, Kacper Raczko

Temat 6: *Hologramy Transmisyjne i Fazowe*

Prowadzący: Jerzy Szuniewicz
Laboratorium Fotoniki Kwantowej WF UW
Uczestnicy: Kacper Jakubowski, Piotr Michnal

Biblioteka Wydziału Fizyki UW, ul. Pasteura 5, godziny otwarcia: 9.00-18.00

ZAJĘCIA DODATKOWE

niedziela, 27 marca

19.00 — spotkanie wprowadzające do warsztatów w sali konferencyjnej hotelu ibis Reduta

wtorek, 29 marca

18.00 — wyjście do filharmonii

19.00 — Koncert kameralny, *Jerusalem Quartet*, izraelski kwartet smyczkowy

piątek, 1 kwietnia

14.00 — zajęcia z druku 3D (dla chętnych), prowadzenie — Jan Dzedzic

Zakwaterowanie: hotel ibis Budget, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 16

Wyżywienie: — śniadania od godz. 7.00 w restauracji hotelu ibis Budget (sala na parterze)
— obiady w bufecie Wydziału Biologii (ul. Miecznikowa 1), w godzinach wskazanych przez prowadzących zajęcia
— kolacje w restauracji hotelu ibis Reduta: niedziela – 18.30, poniedziałek – 19.00, wtorek – 17.00, środa, czwartek – 19.00

Warsztaty sfinansowane przez:

