



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 „Fizyka jądrowa i magnetyzm” w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN Kraków, 7-11 stycznia 2019**

KOORDYNATOR WARSZTATÓW: dr inż. Michał Krupiński, Instytut Fizyki Jądrowej PAN  
tel. 506 460 598

TUTOR: Michał Bączyk – student fizyki na Faculty of Physics, University of Cambridge  
tel. 608 416 425

MIEJSCE ZAJĘĆ: Instytut Fizyki Jądrowej PAN, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków

### **LISTA TEMATÓW BADAWCZYCH:**

TEMAT 1: ***Porządek i nieporządek – przemiany fazowe w układach modelowych***

prowadzący: dr Konrad J. Kapcia (e-mail: konrad.kapcia@ifj.edu.pl)

uczestnicy: Piotr Fil, Natalia Puczek

TEMAT 2: ***Rekonstrukcja torów cząstek naładowanych w prostym detektorze krzemowym***

prowadzący: dr Rafał Staszewski (e-mail: rafal.staszewski@ifj.edu.pl)

uczestnicy: Damian Legutko, Mikołaj Walicki

TEMAT 3: ***Efekt magnetokaloryczny w magnetykach molekularnych***

prowadzący: dr inż. Magdalena Fitta (e-mail: magdalena.fitta@ifj.edu.pl)

uczestnicy: Antoni Grabowski, Jakub Kaszowski

TEMAT 4: ***Techniki ilościowe w magnetyczno-rezonansowej tomografii biomedycznej,  
czyli co się chowa za obrazkiem?***

prowadzący: dr Tomasz Skórka (e-mail: tomasz.skorka@ifj.edu.pl)

uczestnik: Hubert Kubiszewski

TEMAT 5: ***KUTh – niskotłowa spektrometria promieniowania gamma***

prowadzący: dr hab. Krzysztof Kozak (e-mail: krzysztof.kozak@ifj.edu.pl)

uczestnicy: Mateusz Czapski, Krzysztof Kwiatkowski

## **PROGRAM WARSZTATÓW:**

### poniedziałek, 7 stycznia

- 9.00 – 9.30            rozpoczęcie warsztatów  
*Sala Studium Doktoranckiego, budynek nr 5 IFJ PAN*
- 9.30 – 14.00        praca w grupach warsztatowych
- 14.00 – 15.00        wizyta w Laboratorium Akceleratora Van de Graaffa  
*zbiórka w holu budynku nr 5 IFJ PAN*
- 15.00 – ...            praca w grupach warsztatowych

### wtorek, 8 stycznia

- 9.00 – 14.00        praca w grupach warsztatowych
- 14.00 – 15.00        wizyta w Laboratorium Cyklotronu AIC-144  
*zbiórka w holu budynku nr 5 IFJ PAN*
- 15.00 – 17.00        praca w grupach warsztatowych
- 19.15 – 21.30        spektakl „Król Lear” w Narodowym Starym Teatrze  
*ul. Jagiellońska 1*

### środa, 9 stycznia

- 9.00 – 14.00        praca w grupach warsztatowych
- 14.00 – 15.00        wizyta w Centrum Cyklotronowym Bronowice  
*zbiórka w holu budynku nr 5 IFJ PAN*
- 15.00 – ...            praca w grupach warsztatowych
- 19.30                Marta Bielińska, studentka MISH UJ oraz SMP UJ  
dyskusja wokół spektaklu „Król Lear” w reż. Jana Klaty  
*Hotel Kaipol, ul. Zarzecze 124*

### czwartek, 10 stycznia

- 9.30 – 11.30        wizyta w Narodowym Centrum Promieniowania  
Synchrotronowego SOLARIS  
*ul. Czerwone Maki 98*
- 12.00 – ...            praca w grupach warsztatowych

### piątek, 11 stycznia

- 9.00                dr hab. Andrzej Horzela, prof. IFJ PAN  
wykład „Izaak Newton - filozof? matematyk? fizyk? a może mag?”  
*Sala Studium Doktoranckiego, budynek nr 5 IFJ PAN*
- 10:45                seminarium końcowe, zakończenie warsztatów  
*Sala Studium Doktoranckiego, budynek nr 5 IFJ PAN*

\*\*\*\*\*

Zakwaterowanie: Hotel Kaipol, ul. Zarzecze 124

Wyżywienie: śniadania w restauracji hotelowej o godz. 8.00

obiady w stołówce Instytutu „Kwant Bistro” w godz. 12.00-15.30

kolacje w restauracji hotelowej:

- poniedziałek, środa, czwartek o godz. 19.00,
- wtorek o godz. 17.30

warsztaty sfinansowane przez:



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

zadanie finansowane w ramach umowy  
601/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na  
działalność upowszechniającą naukę



**AMGEN**

# Mapa IFJ PAN

## IFJ PAN map

