

[Międzynarodowy Dzień Fizyki Medycznej i Radiologii w UKO i UJK – 18 listopada 2023 \[1\]](#)

W sobotę 18 listopada, Wielkopolskie Centrum Onkologii i Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach zapraszają na bliskie spotkania z fizyką medyczną. W Dniu Otwartym, 18 listopada, proponujemy wycieczkę do Wielkopolskiej fizyki i medycyny z przewodnikiem.

Wydarzenie organizowane jest z okazji Międzynarodowego Dnia Fizyki Medycznej, obchodzonego na całym świecie 7 listopada – w dniu urodzin Marii Skłodowskiej-Curie, pionierki badań nad promieniotwórczością i dwukrotnej laureatki Nagrody Nobla, a także z okazji Międzynarodowego Dnia Radiologii obchodzonego 8 listopada, którego celem jest docenienie i promowanie ogromnej roli jaką odgrywa obrazowanie medyczne w ochronie zdrowia oraz upamiętnienie Wilhelma Conrada Roentgena, odkrywcy promieniowania X, za które został uhonorowany nagrodą Nobla.

Patronat nad organizacją wydarzenia objęło Polskie Towarzystwo Fizyki Medycznej.

◦ Kiedy?

18 listopada 2023, w godzinach 10.00-14.00

Uwaga! Konieczna jest telefoniczna rezerwacja miejsc.

◦ Gdzie?

- Instytut Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.
- Zakład Fizyki Medycznej i Klinika Radioterapii Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Kielcach.

W programie zwiedzanie obu miejsc z przewodnikiem. Wejścia w grupach:

UJK - do 20 osób (2 x 10 osób) w godzinach: 10, 11:15, 12:30.

UKO – do 10 osób w godzinach:

I grupa: 10⁰⁰-11⁰⁰ Klinika Radioterapii, 11⁰⁰-11³⁰ Zakład Medycyny Nuklearnej,

II grupa: 10⁴⁵-11⁴⁵ Klinika Radioterapii, 11⁴⁵-12¹⁵ Zakład Medycyny Nuklearnej,

III grupa: 11³⁰-12³⁰ Klinika Radioterapii, 12³⁰-13⁰⁰ Zakład Medycyny Nuklearnej,

II grupa: $^{12}_{15}$ - $^{13}_{15}$ Klinika Radioterapii, $^{13}_{15}$ - $^{13}_{30}$ Zakład Medycyny Nuklearnej,

Spotykamy się przy wejściu głównym UKO.

◦ **Dla kogo?**

Zapraszamy uczniów szkół średnich, studentów, pasjonatów fizyki i medycyny oraz wszystkich zainteresowanych wielkim światem promieniowania jonizującego J.

◦ **W Klinice Radioterapii, Zakładzie Fizyki Medycznej i Zakładzie Medycyny Nuklearnej Uniwersyteckiego Centrum Onkologii zobaczysz:**

- przygotowania pacjenta do radioterapii (wykonanie unieruchomienia indywidualnego,
- badanie tomograficzne do planowania leczenia,
- realizację napromieniania na przyspieszaczem medycznym,
- jak działa pozytonowy tomograf emisyjny (PET).

◦ **W Instytucie Fizyki UJK zobaczysz:**

- jedyny w Polsce wirtualny symulator terapii radiacyjnej VERT, który pozwala na obserwację leczenia radioterapeutycznego w wirtualnej rzeczywistości, w tym:
 - wizualizację rozkładu dawki w ciele pacjenta,
 - sposób realizacji nowoczesnych technik radioterapeutycznych,
 - efekty wykorzystania promieniowania jonizującego w leczeniu nowotworów.
- nowoczesne systemy planowania leczenia radioterapeutycznego, w tym:
 - przygotowanie planu leczenia dla pacjentów leczonych z wykorzystaniem promieniowania jonizującego (radioterapia),
 - obliczanie rozkładu dawki w tkankach pacjenta.
- Laboratorium Spektrometrii Rentgenowskiej, w tym:
 - mikrotomograf komputerowy,
 - spektrometry rentgenowskie do analizy materiału biologicznego,
 - akcelerator EBIS do badania zmian powierzchni materiałów spowodowanych ciękami jonami.

Zgłoszenia telefoniczne (indywidualne i grupowe), niezależnie od siebie w UJK i UKO:

- **Zakład Fizyki Medycznej UKO: 41 36 74 328** (poniedziałek – czwartek w godz. 8.00-15.00; piątek w godz. 8.00-13.00),
- **Instytut Fizyki UJK: 41 349 64 40** (poniedziałek – piątek w godz. 9.00-15.00).

Uwaga! Rezerwujcie wizytę w obu instytucjach, należy wziąć pod uwagę czas niezbędny do przejazdu pomiędzy nimi. Kolejność zwiedzania nie ma znaczenia, istotna jest rezerwacja konkretnej godziny.

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

Aktualności

Source

URL:<https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-i-radiologii-w-sco-i-ujk-18-listopada-2023>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-i-radiologii-w-sco-i-ujk-18-listopada-2023> [2] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_1-2_page-0001.jpg [3] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_2_page-0001.jpg [4] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_3_page-0001.jpg [5] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_t1_page-0001.jpg [6] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_t2_page-0001.jpg [7] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_t3_page-0001.jpg