

[Międzynarodowy Dzień Fizyki Medycznej i Radiologii w UKO i UJK – 16 listopada 2024](#) [1]

W sobotę 16 listopada 2024 r. Wielkopolskie Centrum Onkologii i Instytut Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach zapraszają na bliskie spotkania z fizyką medyczną. W Dniu Otwartym, tj. 16 listopada, proponujemy wycieczkę z przewodnikiem do świata fizyki i medycyny.

Obydwa wydarzenia organizowane są z okazji Międzynarodowego Dnia Fizyki Medycznej obchodzonego na całym świecie 7 listopada – w dniu urodzin Marii Skłodowskiej - Curie, pionierki badań nad promieniotwórczością oraz dwukrotnej laureatki Nagrody Nobla a także z okazji Międzynarodowego Dnia Radiologii obchodzonego w dniu 8 listopada. Celem wydarzenia jest popularyzacja i promowanie 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?

- 16 listopada 2024 r.

[Uwaga! Konieczna jest telefoniczna rezerwacja miejsc.](#)

Gdzie?

- Instytut Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.
- Zakład Fizyki Medycznej, Klinika Radioterapii.
- Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Kielcach.

W programie zwiedzanie tych miejsc z przewodnikiem. Wejście w grupach:

UJK – do 20 osób (2 x 10 osób) w godzinach: 12:00, 13:15, 14:30.

[Spotykamy się przy wejściu głównym do Instytutu Fizyki UJK \(ul. Uniwersytecka 7, Kielce\).](#)

UKO – do 10 osób w godzinach:

I grupa:

9⁰⁰-10¹⁵ Klinika Radioterapii / Zakład Fizyki Medycznej

10¹⁵-10⁴⁵ Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET

II grupa:

9^{45} - 11^{00} Klinika Radioterapii / Zakład Fizyki Medycznej

11^{00} - 11^{30} Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET

III grupa:

10^{30} - 11^{45} Klinika Radioterapii / Zakład Fizyki Medycznej

11^{45} - 12^{15} Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET

IV grupa:

11^{15} - 12^{30} Klinika Radioterapii / Zakład Fizyki Medycznej

12^{30} - 13^{00} Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET

[Spotykamy się przy wejściu głównym Wiłkowskiego Centrum Onkologii \(ul. Artwińskiego 3, Kielce\). Szatnia jest obowiązkowa.](#)

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 z Ośrodkiem PET Wiłkowskiego Centrum Onkologii zobaczysz:

- przygotowania pacjenta do radioterapii (wykonanie unieruchomienia indywidualnego,
- badanie tomograficzne do planowania leczenia,
- realizację napromieniania na medycznym akceleratorze liniowym,
- 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 ciłkami jonami.

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

- **Zakład Fizyki Medycznej SCO: 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]

Aktualności

Source

URL: <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-i-radiologii-w-sco-i-ujk-16-listopada-2024>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-i-radiologii-w-sco-i-ujk-16-listopada-2024> [2] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_5.jpg [3] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_4.jpg [4] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_3.jpg [5] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_2.jpg [6] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_1.jpg