

Międzynarodowy Dzień Fizyki Medycznej w ?CO i UJK – 19 listopada 2022 [1]

W sobotę 19 listopada, ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii i Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach zapraszaj? na bliskie spotkania z fizyk? medyczn?. W Dniu Otwartym, 19 listopada, proponujemy wycieczk? do ?wiata fizyki i medycyny z przewodnikiem. Konieczna telefoniczna rezerwacja miejsc.

Wydarzenie organizowane jest z okazji Międzynarodowego Dnia Fizyki Medycznej, obchodzonego na ca?ym ?wiecie 7 listopada – w dniu urodzin Marii Sk?odowskiej-Curie, pionierki bada? nad promieniotwórczo?ci? i dwukrotnej laureatki Nagrody Nobla. Tegoroczny Dzień Otwarty odbywa si? pod patronatem Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej.

◦ **19 listopada, w godzinach 10.00-14.00 Dzień Otwarty w:**

- Instytucie Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach
- Zak?adzie Fizyki Medycznej i Zak?adzie Radioterapii ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach.

W programie zwiedzanie obu miejsc z przewodnikiem. Wej?cia o pe?nych godzinach w grupach do 20 os?b (2 x 10 os?b). Konieczna telefoniczna rezerwacja miejsc.

◦ **Dla kogo?**

Zapraszamy uczni?w szk?? ?rednich, student?w, pasjonat?w fizyki i medycyny oraz wszystkich zainteresowanych wielkim ?wiatem promieniowania jonizuj?cego J

◦ **W ?CO zobaczysz:**

- symulator terapeutyczny,
- akcelerator medyczny,
- etapy przygotowania i realizacji radioterapii,
- jak dzia?a pozytonowy tomograf emisyjny (PET).

◦ **W Instytucie Fizyki UJK zobaczysz:**

- przygotowanie planu leczenia dla pacjent?w leczonych z wykorzystaniem promieniowania jonizuj?cego (radioterapia),
- obliczanie rozk?adu dawki w tkankach pacjenta,
- jedyny w Polsce wirtualny symulator radioterapeutyczny – pozwoli Ci zaobserwowa? proces leczenia radioterapeutycznego w wirtualnej rzeczywisto?ci:
- wizualizacj? rozk?adu dawki w ciele pacjenta,
- sposób realizacji nowoczesnych technik radioterapeutycznych,
- efekty wykorzystania promieniowania jonizuj?cego w leczeniu nowotwor?w.
- Laboratorium Promieniowania Rentgenowskiego, a w nim:
 - mikro tomograf komputerowy,
 - metody analizy materia?u biologicznego,
 - zmiany powierzchni materia??w spowodowane ci??kimi jonami promieniowania jonizuj?cego.

Zg?oszenia telefoniczne (indywidualne i grupowe), niezale?nie od siebie w UJK i ?CO, na has?o „Fizyka dla Medycyny”:

- **Zakład Fizyki Medycznej SCO: 41 36 74 328** (poniedziałek – piątek w godz. 8.00-15.00)
- **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]
Aktualności

Source

URL: <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-w-sco-i-ujk-19-listopada-2022>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/miedzynarodowy-dzien-fizyki-medycznej-w-sco-i-ujk-19-listopada-2022> [2]
https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/plakat_0.png