

Sejny, 18 sierpnia 2022

**Prof. dr hab. Krzysztof Miernik, Wydział Fizyki , Uniwersytet Warszawski
„Energetyka jądrowa”**

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2022

Streszczenie:

Przez dziesiątki lat wokół „atomu” i „promieniowania” narosło wiele mitów i nieporozumień, a wiedza o nich postrzegana jest jako skomplikowana i owiana mgiełką tajemnicy. W szczególności temat elektrowni jądrowej powraca cyklicznie co kilka lat z obietnicami rychłego rozpoczęcia budowy. Jesteśmy wtedy atakowani przez media rozlicznymi skrótami i hasłami: PWR, BWR, alfa, beta, gamma, uran, rozszczepienie, siwerty, GW, MWh, generacja III+. Co to wszystko znaczy? Czy trzeba się tego bać? Jak działają elektrownie jądrowe i czy naprawdę ich potrzebujemy? O tym dowiemy się na wykładzie.

O wykładowcy:

Krzysztof Miernik, pracuje w Zakładzie Fizyki Jądrowej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajmuje się badaniem nowych pierwiastków i izotopów o dużym nadmiarze lub niedoborze neutronów, sposobami ich rozpadu, emitowanym promieniowaniem i innymi właściwościami. Wykłada m.in. zastosowania fizyki jądrowej w energetyce i medycynie.