

Sejny, 17 lipca 2025

Dr Izabela Skwira-Chalot, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„Energia zgromadzona w atomach – niebezpieczeństwa i możliwości wykorzystania jej”

Streszczenie:

W ostatnim czasie bardzo dużo mówi się o energetyce jądrowej. Ale co naprawdę o niej wiemy? Podczas wykładu przybliżę podstawowe pojęcia z zakresu fizyki jądrowej. Wyjaśnię na czym polega reakcja rozszczepienia jądra atomowego i ile energii może ona dostarczyć. Porozmawiamy też o tym, jakie są zalety i zagrożenia związane z wykorzystaniem energii jądrowej.

O wykładowcy:

Dr Izabela Skwira-Chalot jest fizykiem jądrowym, pracującym na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajmuje się badaniem mechanizmu reakcji jądrowych. Obecnie skupia się na testowaniu siły trzy-nukleonowej w układach kilku nukleonów. Ponadto prowadzi badania mające na celu określenie poziomu wtórnego promieniowania, powstającego podczas terapii protonowej oraz badania wpływu promieniowania jonizującego na egzosomy.

Od kilku lat zajmuje się popularyzacją fizyki. Lubi rozbudzać fascynację nauką i obserwować z jaką energią i zaangażowaniem dzieci, młodzież ale też i dorośli odkrywają Świat.