

XX Ogólnopolskie Warsztaty Akceleracji i Zastosowań Ciężkich Jonów

W tym roku, podobnie jak w latach ubiegłych Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytetu Warszawskiego organizuje Ogólnopolskie Warsztaty Akceleracji i Zastosowań Ciężkich Jonów.

Warsztaty odbędą się w dniach **18-24 października 2026 r.**

Impreza planowana jest jako tygodniowe zajęcia szkoleniowe (wykłady i zadania doświadczalne) dla studentów fizyki III roku st.1 i I roku st. 2, zainteresowanych fizyką jądrową.

Tematami zajęć będą:

- akceleracja ciężkich jonów i elementy optyki jonowej;
- detekcja cząstek naładowanych i promieniowania gamma;
- własności jąder atomowych i mechanizmy reakcji jądrowych;
- układy elektroniki pomiarowej i systemy zbierania danych;
- interdyscyplinarne zastosowania fizyki jądrowej.

Zajęcia odbywać się będą w budynku Laboratorium z wykorzystaniem aparatury badawczej będącej na wyposażeniu ŚLCJ. Część ćwiczeń będzie wykonywana na wiązce Warszawskiego Cyklotronu.

W Warsztatach może wziąć udział ok. 20 studentów.

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów zapewnia bezpłatne zakwaterowanie osobom spoza Warszawy.

Studenci z UW za udział w Warsztatach mogą zdobyć punkty ECTS (4 punkty) i powinni na Warsztaty rejestrować się przez USOS.

Więcej informacji: <https://www.slcj.uw.edu.pl/pl/xx-warsztaty/>