



Politechnika
Śląska



Instytut Fizyki
Centrum Naukowo-
Dydaktyczne



Politechniki
Śląskiej



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Zapraszamy na

X WARSZTATY METOD DATOWANIA

Im. Prof. Mieczysława F. Pazdura



INSTYTUT FIZYKI – CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

GLIWICE, 24 – 26.09.2025

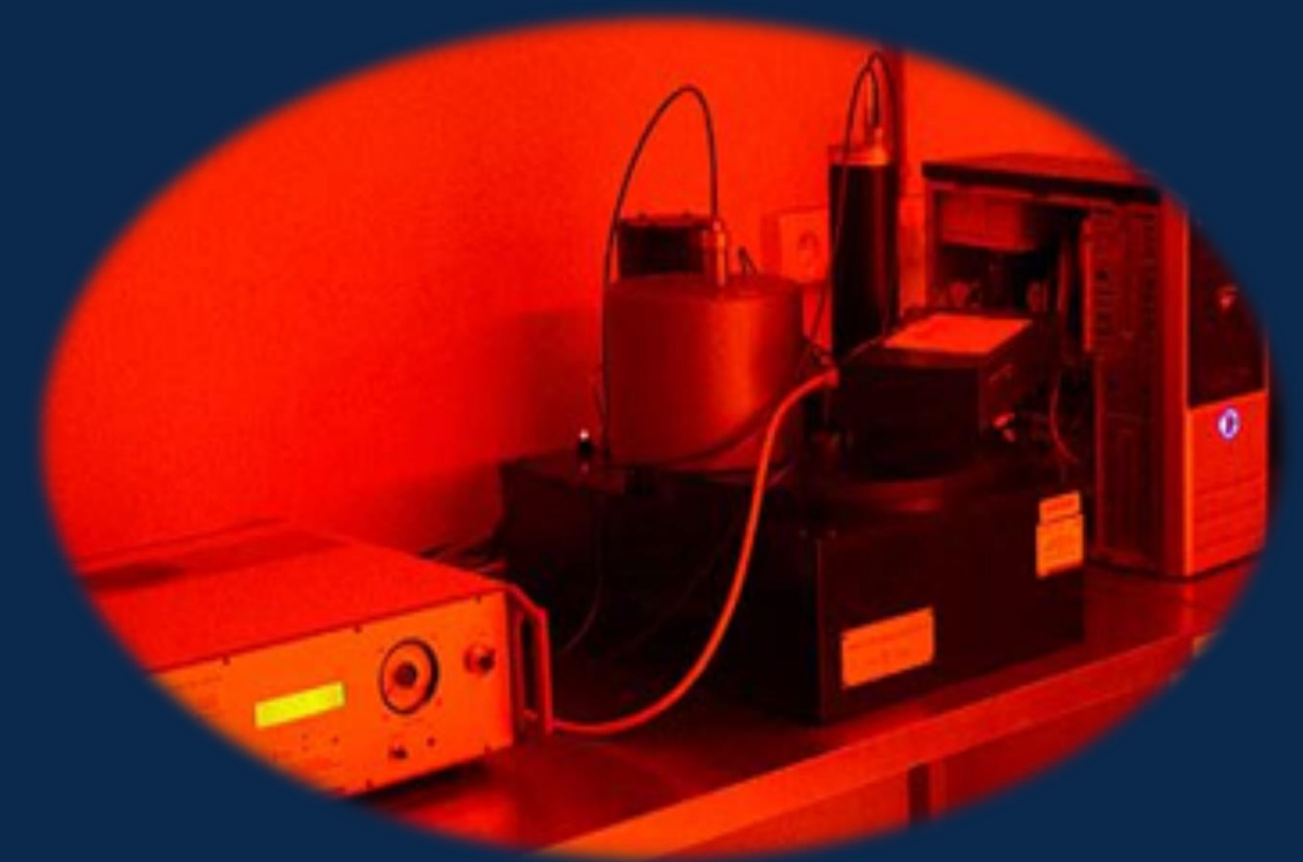
Czego się spodziewać?

Warsztaty Metod Datowania organizowane są co roku przez Zakład Geochronologii i Badań Izotopowych Środowiska Instytutu Fizyki CN-D Politechniki Śląskiej. W tegorocznej, jubileuszowej edycji zaprosimy Państwa do naszych laboratoriów, aby wspólnie przyjrzeć się z bliska metodom badawczym, jakie stosujemy:



W Laboratorium ^{14}C i Spektrometrii Mas będzie okazja do spróbowania swoich sił na poszczególnych etapach preparatyki wstępnej oraz prześledzenia procesu grafityzacji. Przyjrzymy się także samemu pomiarowi koncentracji radiowęglu techniką AMS (*Akceleratorowej Spektrometrii Masowej*) a na koniec przeprowadzimy kalibrację wyników.

W Laboratorium Luminescencyjnym zaprezentujemy etapy datowania metodą OSL (*Optycznie Stymulowanej Luminescencji*) – od preparatyki ziaren kwarcu w ciemni aż po wyniki pomiaru.



Warsztaty – dla kogo?

- 👉 Jesteś studentem, doktorantem lub młodym naukowcem?
Rozpoczynasz swoją przygodę z nauką i
- 👉 Jesteś archeologiem, historykiem, przyrodnikiem lub geologiem i wykorzystujesz pomiary radiowęglowe i/lub luminescencyjne w swoich badaniach?
- 👉 Jesteś doświadczonym badaczem i chcesz poszerzyć wiedzę z zakresu datowania bezwzględnego oraz podzielić się swoim doświadczeniem?

Te warsztaty są dla Ciebie!



Ramowy program warsztatów

- Warsztaty odbywają się w dniach 24 – 26 września 2025 r.
- **Rozpoczęcie: 24.09, 9:00 – 9:30 - rejestracja uczestników**
- Przewidujemy część teoretyczną oraz praktyczną, w tym warsztaty z kalibracji wyników – osoby chcące aktywnie w nich uczestniczyć prosimy o zabranie laptopa (niezbędne pliki zostaną rozesłane uczestnikom przed warsztatami)
- Podczas warsztatów odbędzie się sesja posterowa dla zainteresowanych uczestników.
- **Zakończenie: 26.09, ok. 15:00**

Szczegółowy program warsztatów zostanie przesłany w Komunikacie 2

X Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura
Gliwice, 24 – 26 września 2025 r.



Co dają warsztaty?



Wiedza o podstawach metody radiowęglowej i luminescencyjnej

Część teoretyczna pozwoli Ci poznać metody datowania lub ugruntować już posiadaną wiedzę – wyjaśnimy wszystko od podstaw



Wizyty w laboratoriach

W części praktycznej poznasz niuanse preparatyki prób, pomiarów i kalibracji wyników



Wymiana doświadczeń naukowych

Korzystajmy nawzajem ze swojej wiedzy i budujmy sieć kontaktów naukowych na przyszłość



Możliwość prezentacji własnych badań

Pokaż innym, czym się zajmujesz, podczas sesji posterowej – podzielmy się zainteresowaniami naukowymi w swobodnej atmosferze

INFORMACJE PRAKTYCZNE



Warsztaty odbywają się w Instytucie Fizyki Politechniki Śląskiej, w budynku Centrum Nowych Technologii w **Gliwicach, ul. Konarskiego 22B**



Uczestnictwo w Warsztatach jest **bezpłatne**.



Instytut Fizyki-CND zapewnia przerwy kawowe oraz obiady.

Przewidywana liczba uczestników: 25 osób
(o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń)

Wypełniony formularz rejestracji należy przesać na adres warsztaty.datowania@polsl.pl najpóźniej do **15.09.2025 r.**

Osoby chcące zaprezentować poster prosimy o nadesłanie abstraktu według załączonego wzoru wraz z formularzem rejestracji.
(rozmiar posteru: A1, orientacja pionowa)

Osoby chcące aktywnie uczestniczyć w warsztatach kalibracyjnych prosimy o zabranie laptopów



Politechnika
Śląska



X Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura
Gliwice, 24 – 26 września 2025 r.

Do zobaczenia w Gliwicach!

 <https://www.polsl.pl/rif/warsztaty-datowania/>



warsztaty.datowania@polsl.pl



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



Politechniki
Śląskiej

X Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura
Gliwice, 24 – 26 września 2025 r.