

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Warsztaty z "odkrywania" bozonu Higgsa



Uczniowie - zwłaszcza szkół średnich - będą mieli szansę spotkać się w Warszawie z Polakami pracującymi przy eksperymentach w CERN i dowiedzieć się np. na czym polegało odkrycie bozonu Higgsa. Trwa nabór uczestników warsztatów Fizyki Cząstek Elementarnych.

12 marca podczas trwających jeden dzień warsztatów, uczniowie będą mogli dowiedzieć się, na czym polegają eksperymenty prowadzone w CERN, a także nauczyć się, jak analizuje się dane uzyskiwane w Wielkim Zderzaczu Hadronów. Będą też mogli sprawdzić, jak rozpoznaje się sygnały pochodzące z cząstek elementarnych.

Warszawska edycja 12. Międzynarodowych Warsztatów Fizyki Cząstek organizowana jest we współpracy fizyków i doktorantów z Uniwersytetu Warszawskiego, Narodowego Centrum Badań Jądrowych oraz z Politechniki Warszawskiej.

Warsztaty skierowane są do uczniów szkół średnich, ale mogą w nich uczestniczyć również młodszy uczniowie zainteresowani fizyką cząstek elementarnych.

Uczniowie spędzą jeden dzień jak studenci fizyki. Zajęcia rozpoczną się od wykładów. Pierwszy będzie wprowadzeniem w tematykę fizyki cząstek elementarnych. Podczas następnych dwóch wykładów zostaną omówione dwa eksperymenty ALICE oraz CMS, prowadzone przy Wielkim Zderzaczu Hadronów, znajdującym się w ośrodku badań jądrowych CERN w Genewie.

Podczas warsztatów uczniowie poznają też specyfikę pracy w wielkich eksperymentalnych kolaboracjach międzynarodowych. Uczniowie przeprowadzą samodzielną analizę rzeczywistych danych z eksperymentu CMS i dowiedzą się, w jaki sposób dokonano odkrycia nowej cząstki - bozonu Higgsa.

Na zakończenie wyniki, otrzymane przez uczniów, zostaną przedstawione uczestnikom warsztatów z innych krajów. W taki sam sposób, jak fizycy z Warszawy łączą się na codzienne spotkania i dyskusje, zostanie nawiązane połączenie wideo z CERN oraz ośrodkami, które będą uczestniczyły w warsztatach. Dyskusja odbędzie się w języku angielskim.

Udział w zajęciach jest bezpłatny. Zapisy na zajęcia przyjmowane są do 9 marca. W warsztatach może wziąć udział 80 osób.

Szczegóły [na stronie internetowej](#).

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24961.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy