

[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 Higgosa



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 Zderzaczach 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 Zderzaczach 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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy