

[Akceptuje](#)

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](#)

Polacy pomagają zrozumieć fizykę młodym Europejczykom

Podczas sympozjum w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy zgromadzeni tam naukowcy uznali, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza

tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Jak zapewnia dr Tomasz Wróblewski, adiunkt Zakładu Spektrografii Instytutu Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku, po wakacjach kurs powinien trafić do szkół w 14 krajach Unii Europejskiej i Norwegii.

„Ten kurs ma pomóc uczniom w zrozumieniu zjawisk fizycznych i zachęcić ich do studiowania w przyszłości nauk ścisłych, które nie cieszą w tej chwili wielkim zainteresowaniem” – mówi dr Wróblewski.

Edukacyjny zestaw do nauki o zjawiskach nadprzewodnictwa, elektryczności i magnetyzmu będzie się składał z papierowego przewodnika metodycznego dla nauczycieli, multimedialnej płyty CD dla uczniów, specjalnego programu komputerowego oraz pudełka z przedmiotami codziennego użytku, za pomocą których można będzie przeprowadzić kilkanaście eksperymentów.

„W tej chwili do kursu wprowadzane są ostateczne poprawki, wkrótce zaczniemy testować przetłumaczony na język polski produkt w dwóch słupskich liceach” – wyjaśnia dr Wróblewski.

W prace nad atrakcyjnym programem nauczania fizyki zaangażowanych było 40 placówek naukowych i szkół z Bułgarii, Hiszpanii, Czech, Belgii, Holandii, Wielkiej Brytanii, Francji, Austrii, Niemiec, Włoch, Łotwy, Norwegii, Portugalii, Rumunii i Polski. Koordynatorem prac jest norweska spółka Simplicatus.

Program Supercomet 2 to pokłosie sympozjum fizyków, jakie odbyło się w 2000 r. w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy. Naukowcy uznali wówczas, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Kilka lat później w ramach projektu Supercomet stworzono podwaliny takiego programu. Polska nie brała udziału w tych pracach, włączyła w nie dopiero na etapie kolejnej edycji projektu, w ramach którego uatrakcyjniono opracowany już kurs fizyki.

Budżet rozłożonego na lata 2004 - 2007 projektu Supercomet 2 wyniósł 540 tys. euro. Instytut Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku otrzymał na realizację swojej części prac - opracowanie zestawu do eksperymentów i przetłumaczenie kursu na język polski - 5,5 tys. euro.

Naukowcy ze słupskiego Instytutu Fizyki mają spore doświadczenie w atrakcyjnym przeżywaniu wiedzy ze swojej dziedziny. Przed kilku laty w ramach grantu „Physic is fun” (Fizyka jest zabawna) zaprezentowali w Polsce na spółkę z naukowcami z Warszawy opracowaną przez włoskiego prof. Vittoria Zanettiego z Uniwersytetu w Trydencie wystawę „Fizyka zabawek”, na której za pomocą przedmiotów codziennego prezentowano kilkadziesiąt zjawisk fizycznych. SIBI

[PAP - Nauka w Polsce](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4706.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy