

[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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Zrób program popularyzujący fizykę



Institute Fizyki Teoretycznej i Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego zapraszają studentów z całej Polski do udziału w X edycji konkursu na oprogramowanie popularyzujące fizykę, pokazujące w atrakcyjny i prosty sposób skomplikowane zjawiska, uczące poprzez zabawę.

Na konkurs Fizbit będą przyjmowane zarówno programy użytkowe, jak i gry komputerowe. Prace, wykonane w dowolnej technologii z uwzględnieniem interfejsu graficznego użytkownika (GUI), mogą być dziełem zarówno jednego jak i kilku autorów, ale wszyscy muszą studiować na polskiej uczelni.

Aplikacje należy przesłać drogą elektroniczną do 30 września 2013 roku. Kapituła będzie oceniała nie tylko ich zawartość, ale także jakość i przyjazność interfejsu, walory estetyczne i rozrywkowe.

Przewidziano trzy nagrody pieniężne: 1500 zł dla zwycięzcy, 750 zł za drugie miejsce i 300 zł za trzecie.

- Naszym celem jest promowanie oprogramowanie, które pokazuje fizykę jako naukę atrakcyjną, ułatwia zrozumienie fizycznych praw i zjawisk. Prace mogą na przykład przedstawiać wybrane zjawisko, symulację czy wizualizację procesu fizycznego – mówi dr Maciej Matyka z Instytutu Fizyki Teoretycznej UWr, jeden z organizatorów konkursu.

- W naszym konkursie wygrywały programy o ciekawej szacie graficznej, w prosty sposób ujmujące skomplikowane zagadnienia. Dobrym przykładem są zwycięskie programy Bartosza Dobrzyckiego „Katapult” (2005 r.) i „Trebuchet” (2006 r.). Bartek przedstawił ruch średniowiecznych maszyn bojowych z użyciem symulacji fizycznej bryły sztywnej z więzami. Zastosował realistyczną, jak na tamte czasy, grafikę 3d. Po konkursie na zaproszenie TVP1 prezentował swoją aplikację w programie telewizyjnym „Laboratorium” – opowiada dr Matyka. program Spektrum

W pierwszej edycji konkursu w 2000 roku zwyciężył Mikołaj Pytel. Jego „Spektrum” do analizy spektralnej pierwiastków jest używany do dziś przez studentów na zajęciach II pracowni fizycznej.

W zeszłym roku jury najwyżej oceniło „QTBlueSky” Piotra Polesiuka, który studiuje na naszym uniwersytecie i fizykę, i informatykę. Jego program pozwala symulować rozpraszanie światła przez kryształy, generować takie zjawiska jak tęcza czy halo. Po konkursie Piotr został zaproszony na staż przez wrocławską firmę Vratiss, która specjalizuje się w tworzeniu algorytmów do przetwarzania obrazów, są one stosowane m.in. w medycynie i biologii molekularnej.

Nazwa Fizbit została wprowadzona w zeszłym roku, a w tym konkurs ma po raz pierwszy charakter ogólnopolski. Zapraszamy do udziału!

Więcej informacji, regulamin i formularz zgłoszeniowy na stronie konkursu. Dodatkowymi wyjaśnieniami chętnie służy Maciej Matyka.

Źródło: www.us.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/16832.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy