

[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 Spektruś

W pierwszej edycji konkursu w 2000 roku zwyciężył Mikołaj Pytel. Jego „Spektruś” 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: [Chińskie MSZ o decyzji USA ws. źródeł Covid-19: Temperatury są w Polsce o prawie 2 stopnie wyższe niż 70 lat temu](#) [Jedna czwarta ludzkości nie ma dostępu do czystej wody](#) [Joga zapobiega słabości u seniorów](#) [Badacze wpadli na nowy trop na drodze do dłuższego życia](#) [Na Wenus wykryto aktywne wulkany](#) [Chińskie MSZ o decyzji USA ws. źródeł Covid-19: Temperatury są w Polsce o prawie 2 stopnie wyższe niż 70 lat temu](#) [Jedna czwarta ludzkości nie ma dostępu do czystej wody](#) [Joga zapobiega słabości u seniorów](#) [Badacze wpadli na nowy trop na drodze do dłuższego życia](#) [Na Wenus wykryto aktywne wulkany](#)

Partnerzy