



Konkurs BEAMLINER FOR SCHOOLS 2023

Konkurs Beamline for Schools (BL4S - Wiązka dla szkół) daje uczniom szkół średnich szansę na przeprowadzenie prawdziwego eksperymentu w renomowanym laboratorium badawczym: w CERN pod Genewą lub w DESY w Hamburgu. W konkursie Beamline for Schools mogą brać udział zespoły co najmniej 5 uczniów ze szkół średnich w wieku powyżej 16 lat wraz z przynajmniej jednym opiekunem. Trzeba opisać swój twórczy pomysł na prosty eksperyment oraz na działania popularyzujące naukę i wysłać projekt eksperymentu oraz krótki film najpóźniej 12 kwietnia 2023. Poprzedni zwycięzcy konkursu badali budowę piramid, szukali cząstek dotąd przez nikogo nie zaobserwowanych albo tworzyli własne detektory cząstek. A Wy, może wymyślicie coś jeszcze innego? W 2023 r. na przeprowadzenie eksperymentu mają szansę 3 zespoły!

- **styczeń 2023 – Początek rejestracji**

Po zarejestrowaniu nazwy zespołu z podaniem państwa i danych kontaktowych do opiekuna będzie można otrzymywać wiadomości e-mail dotyczące konkursu.

- **12 kwietnia 2023 – Ostateczny termin zgłaszania projektów**

Najpóźniej w tym dniu należy wysłać projekt eksperymentu oraz 1-minutowy film wideo (projekt i film w języku angielskim).

- **czerwiec 2023 – Ogłoszenie zwycięzców konkursu**

dwa zwycięskie zespoły zostaną zaproszone do CERN, a zespoły zakwalifikowane do drugiego etapu konkursu otrzymają specjalne nagrody

- **wrzesień 2023 – Zwycięzcy przeprowadzą swój eksperyment w CERN lub DESY**

Dokładny termin będzie ustalony zależnie od planu pracy akceleratorów w CERN

Nagrody: Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymują certyfikaty. 20-30 najlepszych zespołów zakwalifikowanych do drugiego etapu konkursu dostaną pocztą specjalne nagrody. Trzy zwycięskie zespoły (do 9 uczniów z 1-2 opiekunami) zostaną zaproszone na 10-15 dni do CERN lub DESY, na koszt tego laboratorium, w celu przeprowadzenia eksperymentu.

Dokładniejsze informacje o konkursie BL4S są w dołączonej angielskiej wersji zaproszenia do udziału a zwłaszcza na stronie:

<http://cern.ch/bl4s>

Dodatkowe pytania?

W języku polskim można wysłać je na adres: cern@ifj.edu.pl

We wszystkich sprawach, zwłaszcza w celu przesłania uwag ogólnych, sugestii lub pytań organizacyjnych można skontaktować się po angielsku z organizatorami BL4S pod adresem bl4s.team@cern.ch.