



## Weź udział w konkursie BEAMLINER FOR SCHOOLS 2022

Konkurs Beamline for Schools (BL4S - Wiązka dla szkół) daje uczniom szkół średnich szansę na przeprowadzenie prawdziwego eksperymentu w renomowanym laboratorium badawczym. Podczas kolejnych ośmiu dotychczasowych edycji zachęcił ponad 13 000 uczniów do zapoznania się z fizyką cząstek elementarnych i związanymi z nią technologiami. W 2021 r. akceleratory w CERN ponownie rozpoczęły pracę po przebudowach trwających ponad dwa lata.

F znajdują się na stronie <http://cern.ch/bl4s>.

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 i wysłać projekt eksperymentu oraz krótki film najpóźniej 31 marca 2020. 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?

### • grudzień 2021 – Początek rejestracji

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

### • 15 kwietnia 2022 – Ostateczny termin zgłaszania projektów

Najpóźniej w tym dniu należy wysłać projekt eksperymentu (do 1000 słów) oraz 1-minutowy film wideo (projekt i film w języku angielskim).

### • czerwiec 2022 – Ogłoszenie zwycięzców konkursu

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

### • wrzesień 2022 – Zwycięzcy przeprowadzą swój eksperyment w CERN

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. Zwycięskie zespoły (do 9 uczniów z 1-2 opiekunami) zostaną zaproszone na 10-15 dni do CERN, na koszt tego laboratorium, w celu przeprowadzenia eksperymentu.

**Rejestracja:** <http://cern.ch/bl4s>



### Dodatkowe pytania?

W języku polskim można wysłać je na adres: [cern@ifj.edu.pl](mailto: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](mailto:bl4s.team@cern.ch).