

Prihláste sa na súťaž organizovanú CERNom

“Beamline for schools 2017”

Dajte vedieť priateľom: CERN ponúka stredoškolským študentom z celého sveta možnosť vytvoriť a uskutočniť vlastný vedecký experiment priamo na urýchľovači v CERNe. Je lepšia cesta na učenie sa fyziky? Teraz, vo štvrtom roku súťaže, je možné prihlásiť tím najmenej piatich študentov starších ako 16 rokov s najmenej jedným dospelým vedúcim alebo “trénerom”. Cieľom je navrhnúť jednoduchý a kreatívny experiment, ktorý by sa mohol realizovať priamo v CERNe. Všetko o súťaži nájdete na <http://cern.ch/bl4s>. Pošlite svoje podklady (proposal) k experimentu a krátke video do 31. marca 2017. Predchádzajúci víťazi testovali webkamery a doma vypestované kryštály na zväzku častíc, iní skúmali rozpady častíc a ďalší vyšetřovali gama lúče s vysokými energiami. Čo by ste chceli urobiť Vy?

- **júl 2016 – Otvorenie registrácie**
Zaregistruje meno svojho tímu a kontakt na vedúceho a od tohto okamihu začnete dostávať ďalšie emailové správy o priebehu súťaže.
- **31. marec 2017 – Posledný termín na prihlášky**
Odošlite svoje podklady (proposal) k navrhovanému výskumu o dĺžke 1000 slov a 1 minútové video (oboje v anglickom jazyku) do polnoci stredoeurópskeho času.
- **Jún 2017 – Vyhlásenie víťazov**
CERN oznámi 10 až 20 užšie vybraných tímov, dva z týchto tímov prídu do CERNu.
- Pravdepodobne september 2017 – Víťazi realizujú svoj experiment v CERNe. Konkrétny dátum si dohodne CERN s víťaznými tímami

Ceny: Všetci účastníci dostanú certifikát. Tímy, ktoré sa dostanú do užšieho výberu, dostanú účastnícke tričká, detektor kozmického žiarenia (**CosmicPi**) pre svoju školu a niektorí dostanú možnosť navštíviť blízke fyzikálne laboratórium. Pre tím, ktorý vyhrá, deväť členov a najviac dvaja dospeli budú pozvaní na náklady CERNu na 10 dní, aby uskutočnili svoj experiment.

Registrujte sa teraz na <http://cern.ch/bl4s>

Chcete vedieť viac? Pozrite si [video](#), pozrite si najčastejšie otázky [FAQ](#) alebo napíšte na beamline4schools@cern.ch

Otázky v slovenčine môžete klásť lokálnemu koordinátorovi: doc. RNDr. Ivan Melo, PhD., melo@fyzika.uniza.sk

Beamline for Schools is a [CERN & Society project](#), funded in 2017 in part by the Arconic Foundation; additional contributions are received from the Motorola Solutions Foundation, as well as from National Instruments.