

Prihláste sa na súťaž organizovanú CERNom “Beamline for schools 2018”

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 2018. Predchádzajúci víťazi testovali webkamery a doma vypestované kryštály na zväzku častíc, iní skúmali rozpad častíc a ďalší vyšetrovali gama lúče s vysokými energiami. Čo by ste chceli urobiť Vy?

- **júl 2017 – Otvorenie registrácie**
Zaregistruje meno svojho tímu a kontakt na vedúceho a od tohto okamihu začnete dostávať ďalšie emailové správy o priebehu súťaže.
- **31. marec 2018 – 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 2018 – Vyhlásenie víťazov**
CERN oznámi 20 až 30 užšie vybraných tímov, dva z týchto tímov prídu do CERNu.
- **Pravdepodobne september 2018** – 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 dospelí budú pozvaní na náklady CERNu na 10-12 dní, aby uskutočnili svoj experiment.

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

Chcete vedieť viac?

Otázky v slovenčine môžete klásť lokálnemu koordinátorovi: doc. RNDr. Ivan Melo, PhD.:

melo@fyzika.uniza.sk

BL4S team: beam-line-4-schools@cern.ch