

Registrering för tävlingen

CERNs 2018 Beamline for Schools

Sprid budskapet: CERN erbjuder gymnasieelever från hela världen möjlighet att skapa och genomföra ett vetenskapligt experiment på en strålningsaccelerator vid CERN. Finns det något bättre sätt att lära sig fysik? "Beamline for schools" tävlingen är nu inne på sitt femte år öppen för lag med minst 5 studenter som är 16 år eller äldre och en vuxen ledare. Ta reda på mer om den aktuella strålningslinjen och dess konstruktion via <http://cern.ch/bl4s>. Tänk på så enkla och kreativa experiment som möjligt. Skicka in ett skriftligt förslag för ett experiment och en kort video innan den 31 mars 2018. Tidigare vinnare testade till exempel en webbkamera och kristaller i strålningslinjen. Andra har studerat sönderfall av partiklar och högenergetisk gammastrålning. Vad kommer ni att göra?

📅 **Juli 2017 – Registrering öppnas**

Skicka in lagnamnet och kontaktinformation för teamledaren. Ni vill då få ytterligare information och uppdateringar via e-post.

📅 **31 Mars 2018 – Sista datum för inlämning av förslag**

Skicka in lagets förslag på 1000 ord och en video innan midnatt (centraleuropeisk tid, CET). Allt måste vara på engelska.

📅 **Juni 2018 – Tävlingens bästa deltagare**

CERN tillkännager en lista över de 10 till 20 bästa lagen, två av dessa lagen kommer att få resa till CERN.

📅 **Företrädesvis Sep. 2018 – Vinnarna utför experiment vid CERN**

Exakt datum kommer att fastställas mellan CERN och de två vinnande lagen.

Priser: Alle deltagare kommer att få diplom. Varje deltagare på listan vinner en BL4S t-shirt, en kosmisk strålningsdetektor (CosmicPi) för skolan, och för vissa, en chans att besöka ett närliggande fysiklab. För de vinnande lagen kommer nio studenter och upp till två lagledare för varje lag att få resa till CERN för att under 10 dagar utföra experiment på strålningslinjen, alla kostnader kommer att täckas av CERN.

Registrera dig nu: <http://cern.ch/bl4s>

Vill du veta mer? Titta på den här videon, besök våran FAQ eller kontakta beam-line-4-schools@cern.ch

Beamline for Schools is a CERN & Society project, funded in 2018 in part by the Arconic Foundation.