

## 70 rokov CERN-u - inšpirácia pre budúcnosť

CERN oslavuje 70 rokov svojej existencie, počas ktorých sa stal najvýznamnejším centrom výskumu elementárnych častíc a štruktúry hmoty na svete, vzorom medzinárodnej mierovej spolupráce na vedeckom poli, motorom vývoja nových technológií a ich transferu do členských krajín a školiacim centrom mladej generácie.

Pri príležitosti tohto výročia organizuje slovenská komunita fyzikov vysokých energií výstavnoprednáškovú akciu *70 rokov CERN-u - Inšpirácia pre budúcnosť*, určenú stredným školám a verejnosti. Konat' sa bude v [Bratislave](#) 10. - 11. júna vo V-klube a v [Košiciach](#) 19.-21. júna v Kulturparku.

„Chceme ukázať fascinujúce možnosti, ktoré CERN otvára pre rôzne odbory," hovorí Pavol Stríženec, predseda Výboru pre spoluprácu SR s CERN, „robíme špičkovú fyziku, ale na to potrebujeme odborníkov z mnohých oblastí. A práve spolupráca s CERN-om umožní stať sa takýmto špičkovým odborníkom."

Výstavná časť je tvorená veľkoplošnými posterami a exponátmi, ktoré návštevníkov oboznámi s elementárnymi časticami vrátane Higgsovho bozónu, s urýchľovačmi a vývojom nových špičkových technológií s ich pozitívnym vplyvom na spoločnosť. Na otázky návštevníkov budú pripravení sprievodcovia z radov študentov a fyzikov častíc.

Program prednáškovej časti bude dopoludnia špeciálne venovaný študentom stredných škôl a sprevádzajúcim učiteľom. Študenti si budú môcť vypočuť prednášky, sledovať zaujímavé fyzikálne pokusy a môžu sa podieľať na stavbe jednoduchých detektorov častíc - hmlových komôr.

Popoludňajšia časť programu bude venovaná širšej verejnosti. V Bratislave bude v pondelok 10. júna večer moderovaná diskusia s Gregorom Marešom, ktorého hosťami budú fyzici pracujúci na výskume v CERN-e: Dr. Lucia Anna Tarasovičová, prof. Stanislav Tokár a Dr. Tomáš Dado. Na úvod diskusie sa diváci môžu zúčastniť v živom prenose na virtuálnej prehliadke CERN-u. V Košiciach je naplánovaná virtuálna prehliadka Dátového centra v CERN-e vo štvrtok 20. júna dopoludnia.

Časy prednášok, workshopov a ostatných bodov programu nájdete na stránkach:

Bratislava: <https://indico.cern.ch/event/1390791/>

Košice: <https://indico.cern.ch/event/1410756/>

Zástupcov médií pozývame na otvorenie výstavy:

- v Bratislave v pondelok 10. 6. o 14:30

- v Košiciach v stredu 19. 6. o 14:00

Ďalšie informácie o podujatí:

- za bratislavskú časť akcie: Pavol Bartoš, [Pavol.Bartos@cern.ch](mailto:Pavol.Bartos@cern.ch), 0904 453 489
- za košickú časť akcie: Pavol Stríženec, [pavol@mail.cern.ch](mailto:pavol@mail.cern.ch), 0948 047 122
- Ivan Melo, [melo@fyzika.uniza.sk](mailto:melo@fyzika.uniza.sk), 0949 534 530