31.08.2026. 15:41
Pogledano: 1,126 puta

Sarajevo domaćin velike naučne konferencije o akceleratorskim tehnologijama!

Od 22. do 24. septembra Prirodno-matematički fakultet UNSA, CERN i Fondacija Tri fizičara okupljaju vodeće svjetske stručnjake na konferenciji "Low Energy Accelerator Scientific Presentations".

Particle Accelerators Applications for Society

Join us in Sarajevo to explore new multidisciplinary solutions to address societal challenges by using particle accelerators



- **Welcome and Networking:**
  22 September 2026
- **Workshop on Low Energy Accelerators**:
  22 to 24 September 2026
- **Challenge Based Innovation:**
  22 September to 1 October 2026

University of Sarajevo, B&H

Event link: https://indico.cern.ch/event/1661135/

Od 22. do 24. septembra 2026. godine Sarajevo postaje domaćin međunarodne naučne konferencije **"Low Energy Accelerator Scientific Presentations"**, koja okuplja vodeće svjetske stručnjake iz oblasti akceleratorske fizike, nuklearne medicine, radiobiologije i primjene ovih tehnologija u društvu. Događaj se organizuje u partnerstvu **Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, CERN-a i Fondacije Tri fizičara**.

O čemu se radi na konferenciji

Tri dana intenzivnog programa okupljaju predavače iz CERN-a, Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA), evropskih istraživačkih centara i akademskih institucija, sa ciljem da se predstave najnovija dostignuća u razvoju i primjeni akceleratorskih tehnologija — od medicine i zaštite kulturnog naslijeđa, do obrazovanja i transfera znanja u industriju.

Ključne teme programa

- Uloga i vizija IAEA-e — koristi akceleratorskih tehnologija za društvo
- Naučna misija CERN-a i njena društvena primjena
- CNAO centar za hadronsku terapiju — liječenje tumora česticama
- Očuvanje kulturnog naslijeđa uz pomoć akceleratorskih tehnika
- Projekat IFIGENEIA — razvoj radiofarmaceutika i primjena akceleratora
- Radioizotopi, radiofarmacija i istraživanja u nuklearnoj medicini
- Nove tehnologije: vještačka inteligencija i mašinsko učenje u razvoju radiofarmaceutika
- Sarajevska akceleratorska postrojenja — planovi i mogućnosti za lokalnu naučnu zajednicu

Od istraživanja do učionice

Poseban segment programa, *"From Research to the Classroom"*, posvećen je obrazovanju i popularizaciji nauke — predstavljaju se aktivnosti IPPOG-a (International Particle Physics Outreach Group) i konkretan uticaj masterklasa iz terapije česticama na učenike i studente. Ovo je dio programa koji direktno povezuje vrhunsku nauku sa nastavnom praksom, čineći konferenciju relevantnom i za nastavnike i edukatore.

Zašto je ovo važno za Sarajevo

Konferencija posebnu pažnju posvećuje planovima za izgradnju akceleratorskog postrojenja u Sarajevu, o čemu će govoriti predstavnici CERN-a i Univerziteta u Sarajevu. Ovo predstavlja priliku da Bosna i Hercegovina postane dio šire evropske istraživačke infrastrukture i otvori nove mogućnosti za naučnu saradnju, obrazovanje mladih istraživača i razvoj primijenjenih tehnologija u zemlji.

Prijava i program

Program konferencije, uključujući detaljnu agendu po danima i sesijama, dostupan je na zvaničnoj stranici događaja.

Zainteresovani mogu se prijaviti putem online forme za registraciju.

Collections

Objava