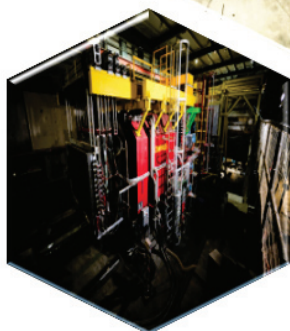
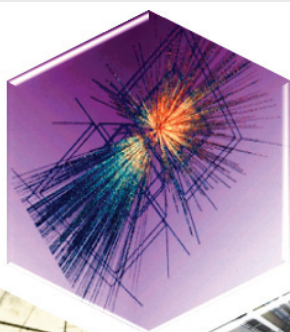
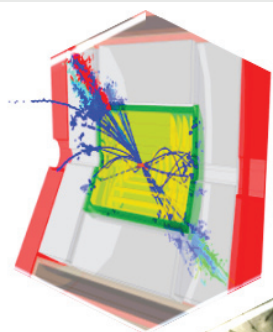


KATEDRA FYZIKY, MATEMATIKY A TECHNIKY POZÝVA NA PREDNÁŠKU

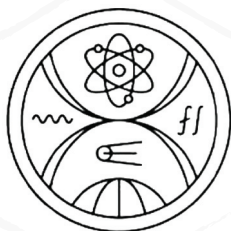
ŠTRUKTÚRA SVETA Z POHLĎADU ČASTICOVEJ FYZIKY

PROF. STANISLAVA TOKÁRA

29. 1. 2026 (štvrtok) o 14:00
V AULE WEBERIANA VŠA, miestnosť č. 103
ul. 17. novembra č. 1, Prešov



Aké sú najnovšie trendy časticovej fyziky? Ako menia naše predstavy o svete? | Aké sú elementárne častice prírody? | V čom tkvie podstata síl v prírode? | Čo je to "božská častica"? | Akú úlohu hrá Higgsov bozón? | Ako získavame informácie o časticiach? | Aké sú nevyriešené problémy fyziky? | Čo sú to symetrie v časticovej fyzike? Aké problémy časticovej fyziky riešime aj u nás na Slovensku?



MOŽNOSŤ PRIPOJENIA ONLINE

Prof. Stanislav Tokár je profesorom časticovej fyziky. Je absolventom Gymnázia Konštantínova 2 v Prešove, v súčasnosti pôsobí na Katedre jadrovej fyziky a biofyziky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Na experimente ATLAS na Veľkom hadrónovom urýchľovači v CERN-e sa venuje výskumu top kvarku. Je stále aktívnym vedcom s viac ako 1 700 publikáciami, citovaný viac ako 75 000 krát s Hiršovým indexom 130. Do roku 2023 viedol skupinu ATLAS Bratislava, ktorá sa podieľala na objave Higgsovho bozónu (r.2012). V roku 2013 mu udelili ocenenie Vedec roka. Je vedeckým delegátom SR v Rade CERN-u. Je nositeľom viacerých medzinárodných a domácich vedeckých ocenení. ~Marián Reiffers