

Svetová kapacita na Univerzite Mateja Bela

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici privíta počas XVI. ročníka Medzinárodných majstrovských tried časticovej fyziky – Masterclasses držiteľa viacerých významných medzinárodných ocenení, odborníka, pôsobiaceho v Európskej organizácii pre jadrový výskum – CERN vo Švajčiarsku – Prof. RNDr. Karla Šafaříka, CSc.

9. marec 2020 bude patriť stredoškólakom, ktorí aj tento rok zasadnú do lavíc na Fakulte prírodných vied UMB na úspešnom a veľmi obľúbenom podujatí. XVI. ročník Majstrovské triedy z časticovej fyziky (International Particle Physics Masterclasses) ponúkne stredoškólakom možnosť vyskúšať si prácu časticových fyzikov. Po úvodných prednáškach účastníci sami za pomoci softvérových balíkov analyzujú dáta, namerané v experimente ATLAS na urýchľovači LHC v CERNe. Výsledkom je nájdenie bozónu Z0 a niekoľkých prípadov Higgsovho bozónu. V závere programu sa videokonferenčne spojíme s CERNom a s univerzitami v Štajerskom Hradci, Marseille, Siegene a Freiburgu, s ktorými prediskutujeme naše výsledky, keďže všetci budeme pracovať na rovnakej analýze, ale na iných dátach.

Sme veľmi radi, že jednu z úvodných prednášok prednesie prof. Karel Šafařík z FJFI ČVUT v Prahe. Prof. Šafařík je slovenský fyzik, ktorý je jedným zo zakladateľov experimentu ALICE v CERNe a dlhé roky v ňom zastával funkciu vedúceho pre fyzikálne analýzy. Účastníci Masterclasses budú mať tiež možnosť besedovať s prof. Šafaříkom o časticovej fyzike, alebo o práci v CERNe či iných zaujímavých laboratóriách.

Kedy: 9. marca 2020, 9:00 - 17:00

Kde: Katedra fyziky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Tajovského 40, Banská Bystrica
Prihlasovanie: máte čas len do 2.marca, 12:00 na adrese darina.frindtova@umb.sk. Pri prihlasovaní pošlite, prosím, meno, školu a email študenta.

Odborné zabezpečenie: *prof. Dr. Boris Tomášik*

Presnejšie informácie o programe nájdete v prílohe.

V prípade záujmu o rozhovor s prednášajúcimi, prosím kontaktuje prof. Dr. Borisa Tomášika.

boris.tomasik@cern.ch boris.tomasik@umb.sk

Mediálne najzaujímavejšia bude pravdepodobne beseda s prof. Karlom Šafaříkom. Po jej ukončení by mal byť priestor na krátky rozhovor.