



Meghívó szakmai műhelymunkára

Kedves Kollégák!

Tisztelettel és szeretettel hívunk Benneteket a Székesfehérvári Kossuth Lajos Általános Iskola Minősített Tehetséggondozó Műhely szervezésében megrendezendő szakmai műhelymunkára.

Ideje: 2018. november 10. 9 óra

Helye: Székesfehérvári Kossuth Lajos Általános Iskola, Székesfehérvár, Pozsonyi u. 99.

Program:

1. Vámi Tamás Álmos (CERN, Wigner FK): CERN - a tudomány gyorsítója

Leírás:

Tamás középiskolás kora óta részt vesz a CERN-ben folyó kutatásokban az MTA Wigner Fizikai Kutatóintézetének Standard Modell és Új Fizika Keresése Kutatócsoportjában. 2018 februárjától a CERN CMS kollaborációjának egyik csoportvezetője. A nemzetközi csoportban a CMS detektor legbelső aldetektorának, a Pixel Detektornak a működésével foglalkoznak. Tamás kutatási érdeklődése a sötét anyag létezése, a szuperszimmetrikus részecskék keresése és általánosan mindenféle, a Standard Modellen túli elmélet bizonyítása/kizárása felé irányul.

2. Váminé Hegyi Angéla (Székesfehérvári Kossuth Lajos Általános Iskola): Beszámoló a CERN Magyar Tanárprogramról

Leírás:

A beszámoló révén a résztvevők megismerhetik a 2018 augusztusában a CERN-ben, a magyar fizikatanárok számára rendezett egyhetes tanulmányút programjait, tapasztalatait. Tájékoztatást kapnak arról, hogy hogyan lehet diákokat eljuttatni a CERN-be, illetve hogyan vehetnek részt középiskolások a Wigner FK-ban érdekes és hasznos kutatómunkában.

3. Váminé Hegyi Angéla (Székesfehérvári Kossuth Lajos Általános Iskola): Müon detektor bemutatása

Leírás:

A bemutatásra kerülő müon detektorhoz hasonlóan a CERN Magyar Tanárprogram keretében is építettek a tanárok, Dr. Varga Dezső (MTA Wigner FK) vezetésével. A detektorok párhuzamosan egymás alatt elhelyezve, LED-es elektronikákkal felszerelve megmutatják a kamrákon keresztülhaladó töltött részecskék nyomát.



Székesfehérvári Kossuth Lajos Általános Iskola

8000 Székesfehérvár, Pozsonyi u. 99.

www.kossuthiskolafehervar.hu

iskola@kossuth-szfv.sulinet.hu

OM azon.: 030047

Tel.: 06-22-303-365

06-22-301-901



4. Minden résztvevő: Kérdések – válaszok

Kérem, hogy jelezzétek a részvételi szándékot a meghívón található RSVP linkre kattintással!

Köszönöm szépen!

Csatolva küldjük a meghívót az eseményre, illetve megtekinthető a következő linken is!

<https://tvami.web.cern.ch/tvami/docs/SzakmaiMuhelyCERN.pdf>

Szeretettel várunk minden érdeklődő kollégát, diákot!

Tisztelettel és üdvözlettel:

Váminé Hegyi Angéla
szervező
MTM programfelelős

Strasszerné Farkas Márta
igazgató

Székesfehérvár, 2018. szeptember 14.