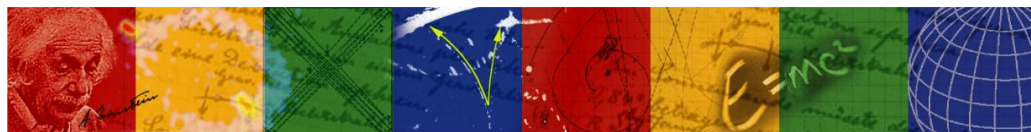


Kutató lehetsz egy napra!

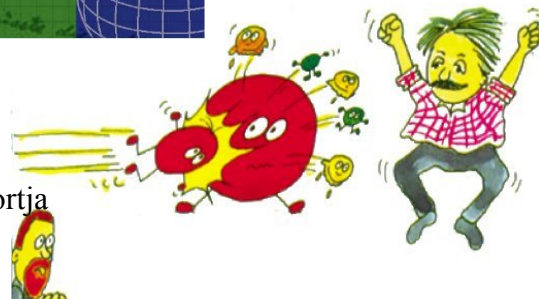
Részecskefizikai diákműhely



Szervezők:

o Óbudai Egyetem, Regionális Oktatási és Innovációs
Központ, Székesfehérvár (ÓE ROIK)

o Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) Fejér megyei csoportja
o Európai Részecskefizikai Ismeretterjesztő csoport (EPPOG).



A diákműhely-foglalkozás keretében bepillantást nyerhetünk a nagy európai részecskefizikai kutatóközpont – a CERN – fizikusainak munkájába. Dél-előtt előadás keretében tisztázzuk a szükséges elméleti alapfogalmakat, megismerkedünk a CERN-ben használt kísérleti eszközök működésével, majd megtekintjük a szervező intézmény Hunveyor-4 űrszondamodelljét és előadást hallhatunk az intelligens otthonról. A délután során a CERN gyorsítóiban lezajlott eseményeket vizsgáljuk meg számítógépes szimuláció segítségével. A rendezvény része egy nagyobb rendezvénynek, melynek során három hétig minden hétköznap 4–5 európai intézményben folyik hasonló mérés. A nap végén az aznap mérő diákcsoportok eredményeit nemzetközi videokonferencia keretében hasonlítjuk össze aznap svéd, holland, bolgár és német résztvevőkkel.

A rendezvény helye és időpontja:

Óbudai Egyetem, Regionális Oktatási és Innovációs Központ (volt Kandó)
8002 Székesfehérvár, Budai út 45., K épület, fsz. 22.

2010. február 18. csütörtök 9.30-18.00

A foglalkozást középiskolások – elsősorban 11–12. évfolyamosok – részére tartjuk, akik alapfokú szinten értenek angolul. Összesen 20 diákot tudunk fogadni. A részvétel ingyenes. A menzán ebédet tudunk biztosítani önköltségesen, az ebédigényt a jelentkezéskor jelezni kell. A jelentkezés határideje február 1. A jelentkezés történhet a megadott e-mail címen, vagy az intézet címére küldött levélben a következő adatok megadásával: összekötő tanár neve, diákok nevei, évfolyama, kér-e ebédet. A diákokat a középiskolák választják ki, iskolánként 4 fő jelölhető meg, március 5-ig kirakjuk a rendezvény honlapjára, hogy közülük kit tudunk fogadni illetve hány hely van még. A választás az egyes iskolák esetén a jelentkezés során megadott névsorrendben történik, fehérvári iskolák esetén garantáljuk 2 fő részvételét. A rendezvény honlapja további hasznos információkkal:

www.roik.bmf.hu/diakmuhely

Horváth Árpád, szervező
egyetemi adjunktus
e-mail: horvath.arpad@roik.bmf.hu
telefon: 20/364-49-80

