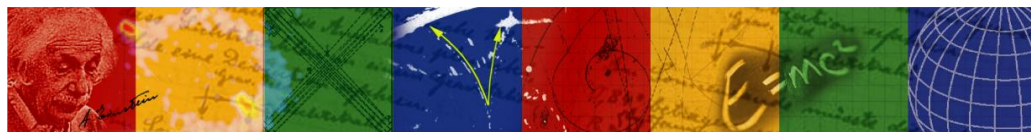


# Kutató lehetsz egy napra!

## Részecskefizikai diákműhely



### Szervezők:

- o Óbudai Egyetem, Alba Regia Egyetemi Központja, Székesfehérvár
- 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-előtti előadás keretében tisztázzuk a szükséges elméleti alapfogalmakat, megismerkedünk a CERN-ben használt kísérleti eszközök működésével, majd megtekintjük a egyetemi központ érdekességeit. 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 videókonferencia keretében hasonlítjuk össze aznap svéd, holland, bolgár és német résztvevőkkel.



### A rendezvény helye és időpontja:

Óbudai Egyetem, Alba Regia Egyetemi Központ (volt Kandó)  
8002 Székesfehérvár, Budai út 45., K épület, fsz. 22.  
2011. március 24. 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 március 6. 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. Március 11-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, amúgy pedig jelentkezési sorrendben úgy, hogy fehérvári iskolák számára határidő előtti jelentkezés esetén garantáljuk 2 fő részvételi lehetőségét. A rendezvény honlapja további hasznos információkkal:

[www.erek.uni-obuda.hu/diakmuhely](http://www.erek.uni-obuda.hu/diakmuhely)

Horváth Árpád, szervező  
egyetemi adjunktus  
e-mail: [horvath.arpad@erek.uni-obuda.hu](mailto:horvath.arpad@erek.uni-obuda.hu)  
telefon: 20/364-49-80

