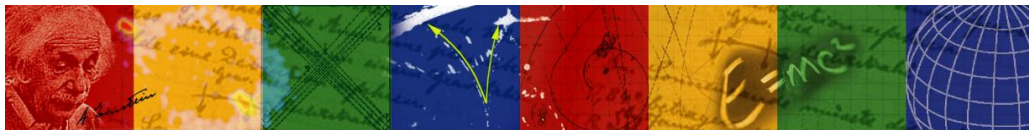


# Kutató lehetsz egy napra!

## Részecskefizikai diákműhely



### Szervezők:

- Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kara, Székesfehérvár
- Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) Fejér megyei csoportja
- Nemzetközi Részecskefizikai Ismeretterjesztő csoport (IPPOG).

A diákműhely-foglalkozás keretében bepillantást nyerhetünk a nagy európai részecskefizikai kutatóközpont – a CERN – fizikusainak munkájába. Délelőtt előadás keretében tisztázzuk a szükséges elméleti alapfogalmakat, megismerkedünk a CERN-ben használt kísérleti eszközök működésével, majd megtekintjük a egyetemi kar érdekességeit. A délután során a CERN gyorsítóiban lezajlott eseményeket vizsgálunk meg számítógépes eseménymegjelenítő program segítségével. A rendezvény része egy nagyobb rendezvénynek, melynek során három hétig minden hétköznap 4–8 európai intézményben folyik hasonló mérés. A nap végén az aznap mérő diákcsoportok eredményeit nemzetközi videokonferencia keretében hasonlítjuk össze a többi résztvevővel.



### A rendezvény helye és időpontja:

Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár  
Délelőtt: Geoinformatikai Intézet, Pirosalma utca 1-3., 20-as terem  
Délután: Mérnöki Intézet, Budai út 45., UNIX-labor  
2016. március 22. kedd 10.00-17.00



A foglalkozást középiskolások – elsősorban 11–12. évfolyamosok – részére tartjuk, akik alapfokú szinten értenek angolul. Összesen 20 diákot tudunk fogadni. A részvétel ingyenes. A jelentkezés határideje március 1. A jelentkezés történhet a megadott e-mail címen, vagy az intézet címére küldött levélben a következő adatok megadásával: összekötő tanár neve (és e-mail címe vagy telefonszáma, ha nem e-mailen jelentkezett), diákok nevei, évfolyama. A diákokat a középiskolák választják ki. Március 4-ig kirakjuk a rendezvény honlapjára, hogy közülük kit tudunk fogadni. A választás az egyes iskolák esetén a jelentkezés során megadott névsorrendben történik, amúgy pedig jelentkezési sorrendben úgy, hogy fehérvári középiskolák számára határidő előtti jelentkezés esetén garantáljuk legalább 2 fő részvételi lehetőségét, de sok éves tapasztalat szerint érdemes akár 6 főt is megjelölni iskolánként.

A rendezvény honlapja további hasznos információkkal:

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

Dr. Horváth Árpád, szervező  
egyetemi adjunktus  
e-mail: [horvath.arpad@amk.uni-obuda.hu](mailto:horvath.arpad@amk.uni-obuda.hu)  
telefon: **+36 20 239 2416**



TÁMOP 4.2.3/12/1  
KONV-2012-0039

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE