



I n s t i t u t R u đ e r B o š k o v i ć

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb | Tel: +385 (0)1 4561 111 | Fax: +385 (0)1 4680 084 | www.irb.hr

Najava za javnost
Institut Ruđer Bošković, Ured za odnose s javnošću
Tel.: +385 (1) 457-1269, (98) 480-671, (99) 312-66-06
E-mail: info@irb.hr

Zagreb, 6.3.2012.

Srednjoškolci na IRB-u traže čestice na LHC akceleratoru u CERN-u

U sklopu Međunarodnog nastavnog dana za mlade istraživače (International Masterclasses), na Institutu Ruđer Bošković će u četvrtak 8. ožujka skupina od četrdeset srednjoškolaca analizirati stvarne podatke prikupljene na Large Hardon Collideru (LHC), najvećem akceleratoru na svijetu koji je smješten u CERN-u.

Osim na Institutu Ruđer Bošković, srednjoškolci će boraviti i na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) u Splitu i tako će se pridružiti srednjoškolcima koji će, u razdoblju od 28. veljače do 24. ožujka, diljem svijeta provesti jedan radni dan znanstvenika.

Istraživački radni dan srednjoškolaca započet će predavanjima o programu istraživanja na CERN-u i pojednostavljenoj metodi analize događaja sudara protona ubrzanih u LHC akceleratoru. Nakon predavanja uslijedit će analiza podataka, a radni dan završit će videokonferencijom s CERN-om i drugim institutima gdje će se usporediti i diskutirati rezultati analize.

LHC akcelerator fizičari koriste za proučavanje najelementarnije građe materije, a istraživanja u CERN-u znatno će unaprijediti i produbiti naše razumijevanje subatomskog svijeta i razvoja svemira. Međunarodni znanstveni dan za mlade istraživače (International Masterclasses) svake godine okuplja oko 8.000 učenika srednjih škola u 31 zemlji svijeta kako bi zajedno sa znanstvenicima otkrivali tajne fizike čestica.

Kontakt:

Koordinator dr. Vuko Brigljević

Vuko.Brigljevic@irb.hr

Telefon: +385 (0)1 457 1318

Mobitel: +385 (0)98 9658 104

Dodatne informacije:

- Homepage of International Masterclasses: www.physicsmasterclasses.org
- Dates video conferences with CERN:
<http://physicsmasterclasses.org/neu/index.php?cat=schedule>
- Dates video conferences with Fermilab: www.quarknet.us/library/index.php/Schedules_2012
- QuarkNet: <http://quarknet.fnal.gov/>
- Video: a video on International Masterclasses is available here:
<http://www.youtube.com/watch?v=Lm3irM8f5OI>