

Atommagok ütközései

nyári iskola

benne: programozási módszerek a fizikában
első sorban mikrofizika témákhoz kapcsolódóan

II. és III. éves fizika BSc-s hallgatók
és minden érdeklődő számára

2009. július 2-7.

cél: néhány részecske- és magfizikai modern kutatási téma alapjaihoz
szükséges fizikai és informatikai ismeretek megtanulása

Kvark-gluon plazma keresése
relativisztikus atommag-ütközésekben
Az LHC detektorai
Kísérletek antiprotonokkal
Részecskegyorsítók, ütköző nyalábok

Egzotikus atommagok
Neutrínók a Napból
Magyar fejlesztések az LHC-nél
Nukleáris asztrofizika
Videokártya programozás

PROGRAMOZÁS

Délutánonként számítógépes **gyakorlatok**
lesznek programozási témákban.

Mindent a 0-szintről építenek fel az elő-
adások, aki korábban már részt vett, azok-
nak lesz haladó csoport külön feladatokkal.

Mi a haszna az iskolának?

Érdekes témák, programozási gyakorlat,
sok ismeret és tudás megszerzése.

TDK és szakdolgozati témákba be lehet
kapcsolódni közvetlenül az itt tanultak
alapján és felhasználásával!

Helyszín ELTE Északi Tömb (csütörtök, péntek és hétfő, kedd), **szombaton helyszín a KFKI**, program: előadások, szendvicsparty, laborlátogatások Csillebércen.

Aki nem a teljes időtartamon akar részt venni, azok jelentkezését is várjuk.

Részvételi díj nincs, szállást egyénileg kell biztosítani. Vasárnap szabadnap.

A délutáni gyakorlatok során előre kiadott feladatok megoldásain kell majd dolgozni, amely egyenesen BSc-s szakdolgozatra és/vagy tdk munkára vezethet, további szorgalmas munka esetén. Az iskoláról mindenki oklevelet kap, aki a feladatáról szóban beszámol.

Az feladat-bemutató előadások időpontja: július 13. helyszín: ELTE

Részletes program: a <http://magfizika.elte.hu> címen elérhető lesz

Jelentkezés e-mailben Horváth Ákosnál az akos@ludens.elte.hu címen, információk,
kérdések: Északi Tömb 0.123-as szoba.

további információ: <http://magfizika.elte.hu>