

2012. SZEPTEMBER – 2013. MÁJUS

ZSOLNAY KULTURÁLIS NEGYES
E78 – PANORÁMA TEREM

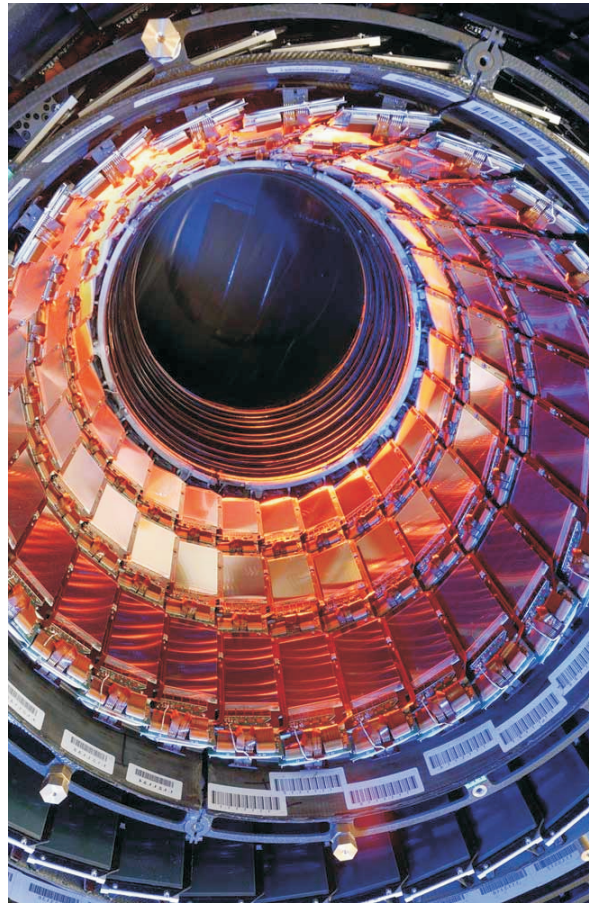
2012. október. 31. 19.00

A tömeg eredete és a Higgs-mező

Dávid Gyula
előadása (ELTE, Budapest)

A genfi CERN kutatóintézet legnagyobb gyorsítója, az LHC jelenleg is keresi a sokat emlegetett Higgs-részecskét.

A felfedezés bejelentése ez év karácsonya körül várható. Vajon miért olyan fontos a részecskefizika Standard Modelljének ez az utolsó hiányzó alkotórésze, és miért játszik igen speciális szerepet a modellben? Miért mondjuk azt, hogy a Higgs-mező „ad tömeget” a többi részecskének? Egyáltalán: hogyan lehet a részecske-kéknek „tömeget adni”? És mi köze a Higgs-részecskének a Higgs-mezőhöz? És honnan kapja a tömegét maga a Higgs-részecske? E kérdések között igyekszik rendet teremteni az előadás.



További előadások

2012. november 15. 19.00 **„Nem élhetek kísérletek” nélkül**
Härtlein Károly (BME, Budapest)
Az előadó egy olimpiai bajnok meglepetésvendéggel együtt fog kísérletezni!
2012. december 20. 19.00 **Membrafonok és idiofonok**
Ollmann Zoltán (PTE, Pécs)
2013. január 17. 19.00 **„A rész és a másik rész. Kvantumos párok távkapcsolatai”**
Koniorczyk Mátvás (PTE, Pécs)
2013. február 14. 19.00 **Kísérletek, nem várt eredményekkel**
Lakatos Tibor (PTE-TTK Fizikai Intézet, Pécs)
2013. március 14. 19.00 **Fizikáról érdekesen**
Dr. Farkas Zsuzsanna (SZTE, JGYPK, Szeged)
2013. április 11. 19.00 **A napenergia modern felhasználási lehetőségei és azok megtérülése**
Horváth Ákos (ELTE, Budapest)
2013. május 16. 19.00 **Dr. Piláth Károly előadása**
(ELTE Trefort Ágoston Gyakorlógimnázium, Budapest)

Belépő: 400 Ft/előadás

A Negyed megközelíthetősége autóbusszal:

2-es busz (Balokány megálló)

Uránvárosból indul:

17.00-tól 19.30-ig 10 percenként,
19.45-től 21.00-ig 15 percenként,
21.00-től 22.30-ig 30 percenként,
22.55 (Mecsekszabolcsig közlekedik).

Fehérhegyről indul:

13.39-től 17.03-ig 12 percenként,
17.16, 17.28,
17.36-től 19.36-ig 10 percenként,
19.48-től 20.33-ig 15 percenként,
20.45-től 21.30-ig 15 percenként,
21.30-től 23.00-ig 30 percenként.

40-es busz (Major vagy Csillag utcai megálló)

Főpályaudvarról indul:

4.30, 5.10, 5.50,
6.30-tól 20.30-ig 30 percenként,
21.05, 21.50, 22.45.

Gesztenyésből indul:

7.28-tól 18.58-ig 30 percenként,
19.25, 19.55, 20.25, 20.55, 21.30,
22.15, 23.10.