

Výbor pro spolupráci ČR s CERN,

Matematicko-fyzikální fakulta UK,
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT,
Fyzikální ústav a Ústav jaderné fyziky AV ČR

zvou všechny zájemce,
především středoškolské studenty a jejich profesory,
na přednáškové dopoledne

Částice, CERN, LHC, Higgs ...

které se koná ve středu 24. října 2012 od 9 do 12 hodin
v Modré posluchárně UK, Celetná 20, Praha 1 (2. p.)

Česká republika je již 20 let členskou zemí CERN. Přispěli jsme ke stavbě největšího současného urychlovače LHC, k přípravě experimentů ATLAS a ALICE a dnes sklízíme plody - nové vědecké výsledky. V přednáškách se dozvíte, jak dnešní částicové experimenty fungují, jaký je náš současný obrázek mikrosvěta, jaké objevy už LHC přinesl a co lze ještě očekávat.

Program:

- | | |
|----------------------|--|
| 9:00 - 9:45 | Urychlovače a detektory
RNDr. Vladimír Wagner, ÚJF AV ČR a FJFI ČVUT |
| 10:00 - 10:45 | Standardní model částic a jejich interakcí
RNDr. Jiří Rameš, CSc., FZÚ AV ČR |
| 11:00 - 11:45 | Higgsův boson a další výsledky LHC
doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc., MFF UK |
| po 12:00 | Možné pokračování diskuse |

Rupert Leitner, předseda Výboru pro spolupráci ČR s CERN

Kapacita je omezená, zájemce prosíme o předběžnou rezervaci na e.mail: jiri.dolejsi@mff.cuni.cz