

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 připravujeme na 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

doc. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., předseda Výboru pro spolupráci ČR s CERN

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