

# Pozývame vás na odborný seminár na tému

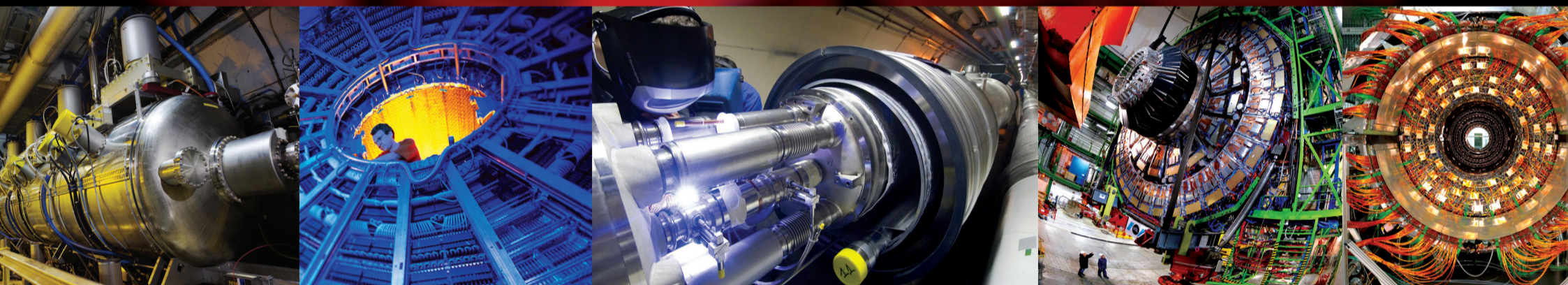
# LHC

Our understanding of the Universe  
is about to change...

# CERN LHC

Najväčšie laboratórium fyziky elementárnych častíc na svete, 20 členských krajín, 10 000 vedcov, inžinierov a fyzikov, 85 národností, 580 univerzít, 10 000 šálok kávy denne, tu sa zrodil web, 3 Nobelove ceny, založený 1954, Švajčiarsko-Francúzske hranice, 50km tunelov, 60 000 počítačov, 150 000 aktívnych ethernetových zásuviek, odber elektriny 300 000 000 wattov, najväčšie podzemné priestory v Európe

Najväčší, najzložitejší a najdrahší prístroj v histórii vedy, 10 rokov práce, 10 000 vedcov, 99.999 999 5% rýchlosti svetla, 3 miliardy eur, státisíce kilometrov káblov, 15 PetaBajtov dát ročne, computing grid, 1600 supravodivých elektromagnetov, 8,5 Tesla, 12 000 Ampérov, najväčší kryogénny systém na svete, 120 ton kvapalného hélia, 1,8 Kelvina, najchladnejšie miesto v známom vesmíre, 40 000 ton studenej hmoty rozprestrenej po 27 kilometroch, 6 hlavných experimentov, tmavá hmota, Higgsov bozón



## Ing. Daniel Valúch, Ph.D.

CERN, Dept. AB, Radio-Frequency Group  
GENEVA, Switzerland

## Piatok 10.10.2008 14:00-17:00

miestnosť BC-150, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU,  
Ilkovičova 3, Bratislava

Info: Ing. Richard Balogh, richard.balogh@stuba.sk

