

odborný  
seminár

odborný  
seminár



Katedra teoretickej fyziky a didaktiky fyziky, FMFI UK, Bratislava  
Slovenská fyzikálna spoločnosť



# LHC: PREČO A NAČO

Motivácia pre najzložitejší experiment v histórii ľudstva

*Dr. Tomáš Blažek (FMFI UK)*

**21.10.2008 o 14:00, poslucháreň F1,  
FMFI UK, Mlynská dolina**

**Abstrakt:** V prednáške zrozumiteľným spôsobom vysvetlíme motiváciu, predpokladané ciele a potenciálne objavy na urýchľovači LHC spustenom 10.septembra v laboratóriu CERN pri Ženeve. Zámerom bude ukázať, že súčasná teória elementárnych častíc stojí na rúžcestí, z ktorého vedie len niekoľko málo pokračujúcich ciest. Hlavným kandidátom pre novú teóriu je supersymetrické rozšírenie Štandardného modelu.