

**Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně  
a pobočka Jednoty českých matematiků a fyziků v Ústí nad Labem**

pořádají

sérii přednášek předních českých fyziků pro širokou veřejnost.

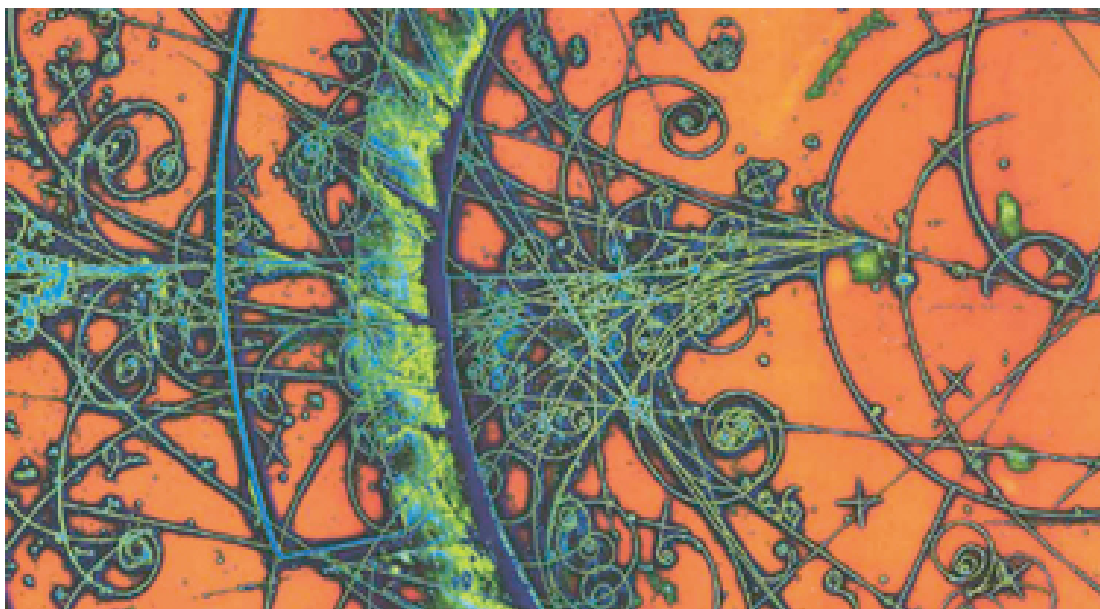
**Dne 27. listopadu 2007 od 16:00 hodin** v posluchárně č. 152 (malá aula)  
**v budově Přírodovědecké fakulty UJEP** v Ústí n. Labem, České mládeže 8  
vystoupí

**prof. Jiří Chýla, CSc.**

vedoucí sekce fyziky elementárních částic Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR,  
s přednáškou

## **Dnešní pohled na mikrosvět**

*V této přednášce se zaměříme nejen na současný stav našich znalostí o mikrosvětě, ale také například na to, co můžeme očekávat od spuštění největšího urychlovače světa LHC, který se buduje v mamutím centru vědy CERN u Ženevy, na pohledy na propojení zákonitostí mikrosvěta a makrosvěta (zrychování expanze vesmíru, teorie velkého třesku atd.), jež do značné míry závisí na kvantové fyzice a fyzice elementárních částic či se (na přání publika) můžeme dotknout i vysloveně spekulativních věcí z hranice současné přírodovědy, jako jsou superstruny, extradimenze, věčná inflace či role antropického principu.*



Další akce katedry fyziky <http://physics.ujep.cz>