

# Pozvánka na

## Deň otvorených dverí v Ústave merania SAV v pondelok 12. novembra 2007

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava (areál SAV na Patrónke)

ktorý sa koná v rámci Európskeho týždňa vedy a techniky

### PROGRAM

**9:00 – 9:30 Úvodná informácia o ústave a jeho aktivitách**  
miesto: **zasadačka Ústavu merania SAV**

Profil ústavu zahŕňajúci merania pre jadrovú energetiku, priemysel, medicínu, výskum kozmu i umeleckých diel ako súčasť najvýznamnejších výskumných projektov v ÚM SAV.

Predstaví riaditeľ ústavu doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.

**9:30- 15:00 Prezentácie niektorých tém výskumu**  
miesto: **zasadačka Ústavu merania SAV**

- Doping stráca šance
- Počítačové zobrazenie ischemie srdca
- Jadrové reaktory pod kontrolou
- Čo môže odhaliť NMR tomograf
- Čo na starých obrazoch je, ale nevidíme
- Čo hovoria elektrické signály z mozgu
- Ako môžu pomôcť biomagnetické merania pri diagnostike chorôb
- Činnosť žalúdka môžeme sledovať pomocou jeho elektrickej aktivity
- Biofyzikálne vyšetrenia pre diagnostiku činnosti štítnej žľazy

Pre skupinové návštevy môžu byť témy a termíny prispôsobené záujmu podľa dohody

**9:30 – 15:00 Prehliadka vybraných laboratórií ústavu**  
miesto: **laboratóriá podľa vlastného výberu**

- Laboratórium zobrazovania na báze nukleárnej magnetickej rezonancie  
(prízemie, prof. Ing. Ivan Frollo, DrSc., Ing. Peter Andris, PhD.)
- Laboratórium biomagnetických meraní  
(laboratórium pri ústave, Ing. Ján Maňka, CSc.)
- Laboratórium bioelektrických meraní  
(5. poschodie, doc. Ing. Milan Tyšler, CSc., Ing. Marie Turzová)
- Laboratórium optických meracích metód  
(1. poschodie, RNDr. Ing. Ján Bartl, CSc.)
- Laboratórium merania náklonu veľkých objektov  
(suterén ústavu, Ing. Ľubomír Ondriš, CSc.)

**Kontaktná osoba:** RNDr. Ing. Ján Bartl, CSc. **Telefón:** 02/ 59104516 **E-mail:** [umerbart@savba.sk](mailto:umerbart@savba.sk)

Viac informácií o ústave a riešených projektoch je na [www.um.sav.sk](http://www.um.sav.sk)