



Ústav merania SAV, v. v. i.

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

www.um.sav.sk



dovoľuje si Vás pozvať na



Deň otvorených dverí

v utorok 8.11.2022

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku

Predstavenie ústavu a jeho vybraných výskumných zámerov

Čas: od 9:30 do 10:00

Miesto: zasadačka Ústavu merania SAV, 4.poschodie

- **Hlavné výskumné aktivity Ústavu merania SAV** (doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc., riaditeľ ÚM SAV, v. v. i.)

Prehliadky laboratórií, predstavenie nových technológií a ukážky výsledkov

Čas: od 09:00 do 14:00, začiatok návštev v jednotlivých laboratóriách každú polhodinu

Miesto: Laboratóriá podľa vlastného výberu:

- **Experimentálny NMR tomograf TMR 96** (prízemie, č. 012) V laboratóriu sa uskutočnia výklady a praktické ukážky činnosti výskumného tomografu na báze magnetickej rezonancie (Ing. Andris, PhD.),
- **Laboratórium Národného centra NMR** - tomograf ESAOTE pre malé vzorky (prízemie, č. 009) V laboratóriu sa uskutočnia výklady a praktické ukážky činnosti výskumného tomografu (prof. Ing. Frollo, DrSc.),
- **Laboratórium röntgenovej mikrotomografie** (prízemie, č. 002)
V laboratóriu budú prezentované metódy röntgenovej mikrotomografie vo výskume v materiálových vedách, elektrotechnike, mineralógii, biológii a ochrane kultúrneho dedičstva (RNDr. Hain, PhD.)
- **Laboratórium na meranie magnetických vlastností materiálov** (1. poschodie, č. 112)
Prezentácia možností magnetometrie a ukážky výsledkov získaných pomocou najcitlivejšieho snímača magnetických polí - SQUID (Mgr. Škrátek, PhD.).
- **Laboratórium biomeraní** (5. poschodie, č. 506)
V laboratóriu budú vysvetlené princípy a predvedené ukážky merania a modelovania elektrickej aktivity srdca ako aj meraní ďalších biosignálov. (Ing. Švehlíková, PhD., doc. Ing. Tyšler, CSc., Ing. Ondrušová)
- **Laboratórium oddelenia teoretických metód** (5. poschodie, č. 501)
Ukážky merania a analýzy vplyvu elektromagnetických polí na bunky (Mgr. Teplan, PhD., Ing. Vu Viet)

Kontakt a informácie:

Sekretariát ústavu: Eva Gurišová tel.02/ 59104511, fax 02/ 59104594, e-mail: umersekr@savba.sk

Z kapacitných dôvodov prosíme pre skupinové návštevy vopred dohodnúť čas a program návštevy.