



ÚSTAV MERANIA SAV, V.V.I.

DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

utorok 12.11. 2024



od 9:00 do 14:00



Ústav merania SAV, v. v. i.
Dúbravská cesta 9, Bratislava



**V RÁMCI TÝŽDŇA
VEDY A TECHNIKY
NA SLOVENSKU**

Kontakt a informácie

Sekretariát ústavu: **Eva Gurišová**,


tel: **02/ 59104511**,


e-mail: **umersekr@savba.sk**

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



Predstavenie Ústavu Merania

 od 9:00 do 9:20

 zasadačka Ústavu merania SAV, 4.poschodie

Interaktívna prezentácia:




Magnetická rezonancia: od modelu k realite


 od 9:20 do 10:00

 zasadačka Ústavu merania SAV, 4.poschodie




Prehliadky laboratórií, predstavenie nových technológií a ukážky výsledkov

 od 9:00 do 14:00

 laboratóriá podľa vlastného výberu





Interaktívny model magnetickej rezonancie

 4. poschodie, č. 408




Experimentálny NMR tomograf TMR 96

 prízemie, č. 012




Laboratórium Národného centra NMR - tomograf pre malé vzorky

 prízemie, č. 009



Laboratórium vysokoteplotných supravodičov a špeciálnych materiálov

 1. poschodie, č. 108




Laboratórium röntgenovej mikrotomografie

 prízemie, č. 002




Laboratórium na meranie magnetických vlastností materiálov

 1. poschodie, č. 112




Laboratórium biomeraní

 5. poschodie, č. 506



Laboratórium oddelenia teoretických metód

 5. poschodie, č. 501

Magnetická rezonancia: od modelu k realite



V prednáške predstavíme zámer Oddelenia zobrazovacích metód popularizovať princípy MR tomografie a vytvárať modelové nástroje na ďalší výskum a na prípravu odborníkov v tejto oblasti (Ing. Igor Holländer, PhD.)

Experimentálny NMR tomograf TMR 96

V laboratóriu sa uskutočnia výklady a praktické ukážky činnosti výskumného tomografu na báze magnetickej rezonancie (Ing. Gogola, PhD.).



Laboratórium Národného centra NMR - tomograf pre malé vzorky



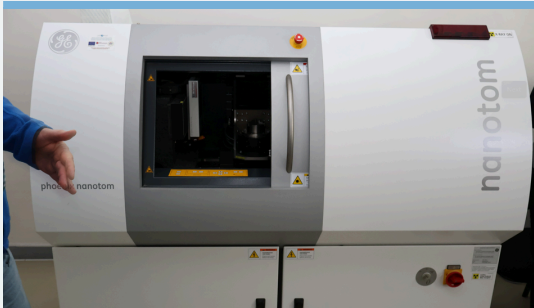
V laboratóriu sa uskutočnia výklady a praktické ukážky činnosti výskumného tomografu (Dr. Ing. Szomolányi).

Laboratórium vysokoteplotných supravodičov a špeciálnych materiálov

Hlinitanové sklá – popis, ich využitie, ukážka prípravy prekursorového prášku sol-gél metódou (Ing. Majerová, PhD.).



Laboratórium röntgenovej mikrotomografie



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

Prezentácia možností magnetometrie a ukážky výsledkov získaných pomocou najcitlivejšieho snímača magnetických polí - SQUID (Mgr. Škrátek, PhD.).



Laboratórium biomeraní



V laboratóriu budú vysvetlené princípy a predvedené ukážky mnohozvodového merania a modelovania elektrickej aktivity srdca (doc. Ing. Tyšler, CSc., Ing. Zelieska).

Laboratórium oddelenia teoretických metód

Ukážky merania a analýzy vplyvu elektromagnetických polí na bunky (Mgr. Teplan, PhD., Ing. Vu Viet).

