

Letní škola SPM mikroskopie

Firma RMI s.r.o. si Vás dovoluje pozvat na Letní školu SPM mikroskopie pořádanou ve dnech **5.10– 7.10 2010 v Technickém muzeu v Brně.**

Seminář je organizován za spoluúčasti Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně a Masarykovy univerzity Brno. Letní škola SPM je kombinací intenzivního jednodenního kurzu mikroskopie skenující sondou pro začínající a mírně pokročilé uživatele a semináře věnovaného příspěvkům uživatelů a pokročilým technikám z oblasti SPM. Doufáme, že se tak stane příležitostí pro širší setkání nejen stávajících uživatelů této techniky, ale i potenciálních zájemců o SPM. Během letní školy budou zajištěny praktické ukázky měření na dvou nanolaboratořích Ntegra firmy NT-MDT (systém Ntegra Vita pro měření biologických vzorků včetně techniky SNOM a systém Ntegra Aura zaměřený na materiálovou analýzu, včetně nanoindentace Hysitron). Během celé doby konání semináře budou k dispozici také další dva systémy, nový automatizovaný mikroskop Solver NEXT a nanolaboratoř Ntegra Prima s novým kontrolérem P9.



Předběžný program semináře:

1.den – intenzivní kurz základů SPM vedený zkušenými lektory

- teoretické základy SPM, kontaktní a semikontaktní AFM, STM, artefakty měření, měření v kapalinách, víceprůchodové techniky, AFAM. V podvečer se uskuteční firemní večere sponzorovaná firmou RMI.

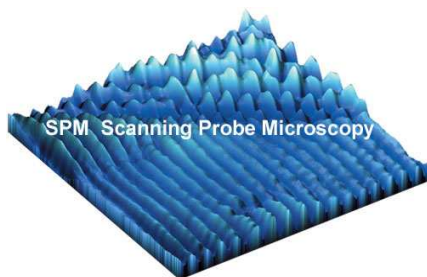
2.den – vyzvané přednášky uživatelů SPM mikroskopů a odborníků firmy NT-MDT

- techniky TERS, SThM, bioafinitní měření, SNOM, charakterizace nanočástic atd.

3.den - ukázka praktických měření na SPM mikroskopech firmy NT-MDT

- materiálová analýza - **Ntegra Aura** + nanoindentace Hysitron
Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně
- bio analýza - **Ntegra Vita** (SNOM, sada cel pro práci v kapalině)

K dispozici bude také aplikační specialista firmy NT-MDT



Registrace, ubytování

Účastníci přihlášení do **3.9.2010** neplatí vložné, seminář je sponzorován firmou RMI. Účastníci přihlášení po tomto termínu zaplatí vložné ve výši 800 Kč. Ubytování si platí účastníci sami, pro účastníky přihlášené do 3.9. organizátor zajistí rezervaci ubytování na hotelu vysokoškolských kolejí VÚT Brno (dvoulůžkové pokoje, cena 870 Kč při obsazení jednou osobou, 1130 Kč při obsazení dvěma osobami) [odkaz](#).

Podrobné informace s časovým rozvrhem semináře Vám budou zaslány do 10.9.2010.