

4. Škola rentgenové mikroanalýzy

3. - 5. října 2023

Škola se zaměřuje na základní teorii i praktické použití elektronové mikroanalýzy pro studium zejména anorganických materiálů.

Hlavní témata

- interakce rychlých elektronů s materiálem preparátů (rozptyl a brzdění elektronů, sekundární elektrony)
- vznik a vlastnosti rtg. záření
- metody rtg. spektrometrie (WDS, EDS)
- zpracování a použití rtg. spekter
- metody kvantitativní analýzy
- rtg. mikroanalýza v transmisním elektronovém mikroskopu
- aplikace

Praktické demonstrace v laboratořích

- Fyzikální ústav AV ČR, Praha 6 - Střešovice
- Geologický ústav AV ČR, Praha 6 – Suchdol
- Ústav petrologie a strukturní geologie Přírodovědecká fakulta UK, Praha 2 - Albertov

Maximální kapacita: **30 účastníků** (omezeno s ohledem na kapacity laboratoří)

Registrační poplatek

Členové SSJMM - 6000,- Kč s DPH

Studenti - 6000,- Kč s DPH

Ostatní účastníci - 7500,- Kč s DPH

Cena zahrnuje přednášky, demo, sborník přednášek, 2 x společný oběd, 1x společná večeře.

Místo konání

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Na Slovance 2, Praha 8 - Libeň

Doporučené ubytování

[Hotel Mazanka](#) (rezervaci si účastník provádí individuálně)

Organizační výbor

Mgr. Karel Jurek, CSc.

prof. RNDr. Ondrej Gedeon, Ph.D. DSc.

Ing. Markéta Jarošová, Ph.D.

Informace ohledně fakturace: Tomáš Vašina - email: immss(at)spektroskopie.cz