

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. vypisuje výběrové řízení na pozici:

Pracovník Laboratoře elektronové mikroskopie

Základní informace:

Laboratoř elektronové mikroskopie (LEM) je součástí FZU AV ČR, v.v.i., špičkové vědecké instituci v ČR. Provoz LEM probíhá jak v servisním tak uživatelském režimu. LEM čítá v plném obsazení 5 kmenových pracovníků, kteří zajišťují provoz experimentálního zařízení a analýzu vzorků pro výzkumné týmy FZU, akademické instituce a komerční subjekty.

LEM disponuje SEM/FIB FEI Quanta 3S (EDS, EBSD, nanoindentace), S/TEM FEI Tecnai F20 Xtwin (GIF, Lorentz čočka, HAADF), TEM JEOL 1200FX (in-situ deformační držák), stolní SEM FEI Phenom, a přístroje na přípravu vzorků (pila, brusky, leštičky, elektrolytické a iontové ztenčování).

Nabízíme:

- pestrou práci na různých typech anorganických vzorků (kovy, oxidy)
- možnost dalšího vzdělávání - semináře, kurzy, konference
- účast na vědeckých projektech
- zajímavé finanční ohodnocení

Náplň práce:

- udržování přístrojů v provozu (servis, kalibrace, seřízení)
- měření vzorků pro zadavatele z FZU (formou spolupráce, servisu)
- měření vzorků pro externí zadavatele (formou spolupráce, zakázek pro firmy)
- zaškolování operátorů z ostatních oddělení FZU
- rozšiřování znalostí a implementace nových technik/postupů

Kvalifikační požadavky:

- vysokoškolské vzdělání (doktorské - Ph.D. nebo magisterské/inženýrské)
- zkušenosti s prací se SEM nebo TEM (zkušenosti s přípravou vzorků výhodou)
- ochota neustále se učit a sdílet znalosti
- komunikativnost a vstřícný přístup
- schopnost samostatného uvažování a rozhodování
- aktivní a tvůrčí přístup k řešení problémů
- aktivní znalost anglického jazyka (ústně i písemně)

Žádosti s motivačním dopisem a strukturovaným životopisem zašlete emailem nejpozději do 31.7.2018. Pohovory proběhnou v týdnu 13.-17.8.2018. Nástup dle dohody - nejlépe od 3.9.2018.

Kontakt pro zaslání žádosti/dotazy:

RNDr. Mariana Klementová, Ph.D.
klemari@fzu.cz, tel.: 266 05 2612