

IT4Innovations národní superpočítačové centrum poskytuje českým i zahraničním výzkumným týmům z akademické sféry i průmyslu nejmodernější technologie a služby v oblasti vysoce výkonnostních výpočtů a datových analýz. V současné době provozuje dva superpočítače, Anselm a Salomon. IT4Innovations je také výzkumným centrem se silnými mezinárodními vazbami. Více na www.it4i.cz. Do **Laboratoře modelování pro nanotechnologie** hledáme zaměstnance na pozici:

RESEARCH ASSISTANT

Náplň pracovní činnosti:

- výpočty z prvních principů ab initio (výpočty),
- dynamika mříže (fonony),
- modelování a fázová stabilita 2D materiálů,
- určení mezního napětí a deformací pro různé směry deformace v skluzných systémech,
- zapojení do výzkumného týmu s účastí zahraničních partnerů,
- publikační činnost.

Požadujeme:

- vysokoškolské vzdělání v oblasti přírodních a technických věd, min. požadovaný stupeň Bc.,
- zkušenosti s řešením mezinárodních vědeckých projektů (člen týmu, řešitel),
- znalosti z oblasti práce a zpracování dat pomocí jazyků fortran, perl, octave, popř. Python, aj.
- vysoký stupeň samostatnosti,
- schopnost práce v kolektivu,
- časovou flexibilitu, ochotu cestovat do zahraničí,
- aktivní znalost anglického jazyka min. úroveň B2.

Nabízíme:

- mzdové ohodnocení dle zkušeností kandidáta,
- hlavní pracovní poměr,
- možnost zapojit se do realizace zajímavých výzkumných projektů,
- 6 týdnů dovolené,
- pružná pracovní doba,
- možnost závodního stravování,
- moderní pracovní prostředí.

Termín nástupu: 1. 9. 2019

Typ práce:

- plný pracovní úvazek,
- pracovní poměr na dobu určitou.

Příhlášky doložené motivačním dopisem a životopisem zasílejte **do 30. 8. 2019** na emailovou adresu: petra.brozova@vsb.cz, do předmětu emailové zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Research assistant pro Laboratoř modelování pro nanotechnologie“.