

**IT4Innovations národní superpočítačové centrum** poskytuje českým i zahraničním výzkumným týmům z akademické sféry i průmyslu nejmodernější technologie a služby v oblasti vysoce výkonných výpočtů, numerických simulací, datových analýz a umělé inteligence. V současné době provozujeme čtyři superpočítače: Anselm, Salomon, Barbora a specializovaný systém DGX-2 pro výpočty v oblasti umělé inteligence. IT4Innovations je také výzkumným centrem se silnými mezinárodními vazbami. Více na [www.it4i.cz](http://www.it4i.cz). Do **Laboratoře modelování pro nanotechnologie** hledáme zaměstnance na pozici:

## RESEARCH ASSISTANT

### Náplň pracovní činnosti:

- výpočtů z prvních principů ab initio (výpočty),
- dynamika mříže (fonony),
- modelování a fázová stabilita f-elektronových materiálů,
- určení příspěvků tepelné kapacity z fononů a elektronů pro defektní a bezdefektní systémy
- 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: dle dohody

### Typ práce:

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

Příhlášky doložené motivačním dopisem a životopisem zasílejte **do 11. 3. 2020** na emailovou adresu: [petra.brozova@vsb.cz](mailto:petra.brozova@vsb.cz), do předmětu emailové zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Research assistant pro Laboratoř modelování pro nanotechnologie“.