

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 pro výzkum infrastruktury** hledáme zaměstnance na pozici:

POMOCNÝ PRACOVNÍK VaV

Náplň pracovní činnosti:

- práce v týmu zabývajícím se výzkumem HPC infrastruktury, implementací a optimalizací algoritmů využívajících HPC infrastrukturu, vizualizací vědeckých dat z HPC simulací, paralelním renderingem a energetickou efektivitou v HPC prostředí,
- profilování a optimalizace algoritmů pro náročné výpočty s ohledem na výkonnost i energetickou spotřebu,
- dokumentace „best practices“ shrnující zkušenosti při vývoji a optimalizaci komunitních HPC kódů,
- zapojení do národních i mezinárodních výzkumných a průmyslových projektů,
- spolupráce na VaV výstupech.

Očekáváme:

- středoškolské vzdělání v době nástupu,
- bakalářské studium v oblasti IT nebo výpočetních věd,
- základní znalosti programování,
- základní znalost vývoje aplikací v C/C++,
- základní zkušenosti s Linuxovými operačními systémy,
- ochota dále se vzdělávat,
- znalost anglického jazyka.

Nabízíme:

- mzdové ohodnocení dle zkušeností kandidáta,
- hlavní pracovní poměr,
- zajímavou práci v mladém kolektivu,
- možnost zapojit se do realizace výzkumných projektů,
- možnost dalšího vzdělávání skrze účast na mezinárodních konferencích, workshopech a stážích,
- 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.

Přihlášky doložené motivačním dopisem a životopisem zasílejte do **15. 9. 2019** na emailovou adresu petra.brozova@vsb.cz, do předmětu emailové zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Pomocný pracovník VaV pro Laboratoř pro výzkum infrastruktury“.