

## Výběrové řízení na pozici RESEARCHER

Ředitel VŠ ústavu IT4Innovations Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava vypisuje výběrové řízení k obsazení místa na pozici **Researcher** pro Laboratoř pro výzkum infrastruktury.

### 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:

- vysokoškolské vzdělání v oblasti IT nebo výpočetních věd, min. požadovaný stupeň Ing. v době nástupu,
- zkušenosti s Linuxovými operačními systémy,
- znalost vývoje aplikací v C/C++,
- základní (lépe pokročilá) znalost vývoje paralelních algoritmů (MPI, vlákna, asynchronní programování, OpenMP, SIMD vektorizace),
- schopnost samostatně analyzovat komplexní problémy související s výpočetní infrastrukturou,
- navrhovat, plánovat a implementovat inovativní řešení,
- ochota dále se vzdělávat,
- aktivní znalost anglického jazyka.

### Nabízíme:

- mzdové ohodnocení dle zkušeností kandidáta,
- hlavní pracovní poměr,
- zajímavou práci v mladém kolektivu,
- možnost zapojit se do realizace zajímavých 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.

Příhlášky doložené motivačním dopisem a životopisem zasílejte do **28. 2. 2019** na emailovou adresu [petra.brozova@vsb.cz](mailto:petra.brozova@vsb.cz), do předmětu emailové zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Researcher pro Laboratoř pro výzkum infrastruktury“.