

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 náročné datové analýzy a simulace** pro výzkumný tým zabývající se HPDA a statistickou analýzou.

Náplň pracovní činnosti:

- spolupráce na integraci výsledků základního výzkumu v oblasti strojového učení,
- výzkum v oblasti prediktivních modelů, shlukování a operačního výzkumu,
- implementace a optimalizace paralelních aplikací s využitím MPI, OpenMP, apod.,
- publikační činnost v oblasti strojového učení a pokročilých datových analýz,
- zapojení do národních i mezinárodních výzkumných projektů,
- možnost zapojit se do školicích aktivit v oblasti transferu znalostí z oblasti HPC,
- spolupráce na VaV výstupech.

Požadujeme:

- min. titul Ph.D. v oblasti informačních technologií,
- min. 2 letá praxe v oblasti výzkumu a vývoje,
- doložitelnou publikační činnosti,
- prokazatelné zkušenosti s vývojem software balíků pro datovou analýzu,
- schopnost navrhovat, plánovat a implementovat inovativní řešení v oblasti výzkumu datové analýzy,
- zkušenosti se statistickým modelováním, metodami nelineární analýzy dynamických systémů a metodami hlubokého učení,
- znalost optimalizačních úloh výhodou,
- zkušenosti s analýzou výkonu HPC aplikací,
- znalost OpenMP, MPI, C/C++ a R na pokročilé úrovni v prostředí operačního systému Linux,
- ochotu dále se vzdělávat,
- motivaci cestovat za účelem interakcí s odborníky v dané oblasti,
- znalost anglického jazyka.

Nabízíme:

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

Termín nástupu: 1. 1. 2019

Typ práce:

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

Příhlášky doložené životopisem a motivačním dopisem zasílejte do **5. 12. 2018** na emailovou adresu petra.brozova@vsb.cz. Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Researcher – HPDA“.