

Ředitel
Národního superpočítačového centra IT4Innovations

Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava

vypisuje výběrové řízení na pozici:

HPC AI Technology Specialist

(TH zaměstnanec/zaměstnankyně)

Oddělení provozu a správy HPC

Pozice je vhodná pro ženy i muže.

IT4Innovations je předním výzkumným, vývojovým a inovačním centrem v oblasti vysoce výkonného počítání (HPC), datových analýz (HPDA), umělé inteligence (AI), kvantového počítání (QC) a jejich aplikací do dalších vědeckých, průmyslových i společenských oborů. Má silné mezinárodní vazby a zaměstnává více než 150 vědeckých, technických i administrativních zaměstnanců. V současné době IT4Innovations provozuje dva superpočítače: Karolina (15,7 PFlop/s, instalovaný v létě 2021) a Barbora (849 TFlop/s, instalovaný na podzim 2019) a je členem konsorcia provozujícího jeden z nejvýkonnějších evropských superpočítačů LUMI. V IT4Innovations bude v roce 2025 instalován kvantový počítač VLQ konsorcia LUMI-Q.

Popis pracovních činností:

- technická implementace všech aspektů DevOps, CI/CD, automatizace, kontejnerizace, infrastruktura a konfigurace učení a inference AI modelů,
- instalace serverů/kontejnerů od OS až po aplikace, dle požadavků uživatelů,
- řešení incidentů v souvislosti s během AI, provádění analýzy příčin a zajištění rychlého odstranění problémů,
- možnost zapojení do národních i mezinárodních výzkumných projektů,
- možnost publikační činnosti včetně prezentace výsledku na konferencích.

Výše úvazku:

1,0

Forma úvazku:

pracovní smlouva na dobu určitou s možností prodloužení

Předpokládaný nástup:

červenec 2025 anebo dle dohody

Dlouhodobější spolupráce se studenty možná.

Požadavky na kandidáta/kandidátku:

- VŠ vzdělání,
- znalost OS Linux,
- znalost skriptování v Python,
- zkušenosti z některými z následujících technologií Kubernetes, Openstack, Rancher, Helm, Terraform, Ansible, GitLab, GitHub, Docker,
- anglický jazyk na komunikativní úrovni.

Výhodou kandidáta/kandidátky:

- znalost programování,
- zkušenosti s informačními technologiemi AI,
- zkušenosti s vývojem, implementací a údržbou CI/CD pipeline pro automatizaci procesu budování, testování a nasazování aplikací.

Nabízíme:

- práci v menším pracovním týmu rodinného typu, žádný nekonečný korporát,
- velmi samostatnou práci v prestižní stabilní organizaci s mezinárodním a moderním prostředím,
- mzdu podle kvalifikace a zkušeností kandidáta,
- jazykové vzdělávání a odborná školení,
- možnost parkování přímo na pracovišti,
- 6 týdnů dovolené,
- pružnou pracovní dobu a možnost částečně pracovat z domu,
- univerzitní mateřskou školu,
- příspěvek na penzijní připojištění,
- dotované závodní stravování v menze,
- MultiSport karta.

Osobní údaje uchazeče budou zpracovány v rozsahu nezbytném pro realizaci výběrového řízení v souladu s Nařízením EU 2016/679.

<https://www.vsb.cz/export/sites/vsb/cs/.content/galerie-souboru/Informace-pro-uchazece-o-zamestnani.pdf>

Přihlášky doložené životopisem a motivačním dopisem zasílejte na mailovou adresu:

petra.brozova@vsb.cz **do 4. 7. 2025.**

Do předmětu zprávy uvádějte prosím „HPC AI Technology Specialist“.