

Ředitel

Národního superpočítačového centra IT4Innovations

Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava

vypisuje výběrové řízení na pozici

Vývojář/vývojářka inovačních technologií – 3D virtuální prostředí

(TH zaměstnanec/zaměstnankyně)

do Laboratoře pro výzkum infrastruktury

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 200 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. Nově je v IT4Innovations instalován také první český kvantový počítač pojmenovaný VLQ. Pro více informací navštivte www.it4i.cz.

Popis pracovních činností:

- vývoj nástroje pro generování 3D virtuálního prostředí se zaměřením na oblast silniční dopravy,
- parametrizace vyvíjeného prostředí,
- generování obrazových dat s využitím HPC klastru.

Výše úvazku:

1,0

Forma úvazku:

pracovní smlouva na dobu určitou

Předpokládaný nástup:

1. 5. 2026 nebo dle dohody

Požadujeme:

- vysokoškolské vzdělání, min. požadovaný stupeň Bc. v době nástupu,
- zkušenosti s prací v SW pro 3D tvorbu,
- zkušenosti se skriptováním a parametrizací 3D obsahu,
- výhodou jsou následující zkušenosti: pokročilé ovládání SW Blender - modelování, parametrizace scény, animace, fyzikální simulace, rendering; programování v Python; zkušenost s verzovacím systémem git,
- ochota se dále vzdělávat a pracovat v týmu,
- aktivní znalost anglického jazyka.

Nabízíme:

- práci v perspektivní organizaci,
- mzdové ohodnocení dle zkušeností kandidáta,
- profesní rozvoj prostřednictvím účasti na mezinárodních konferencích, seminářích a stážích,
- možnost zapojit se do realizace zajímavých výzkumných projektů,
- možnost podílet se na excelentním výzkumu,
- možnost dalšího vzdělávání,
- 6 týdnů dovolené,

- pružnou pracovní dobu,
- univerzitní mateřskou školu,
- příspěvek na penzijní připojištění,
- závodní stravování v menze,
- MultiSport kartu,
- další zaměstnanecké benefity dle nabídky zaměstnavatele.

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>

Příhlášky doložené životopisem a motivačním dopisem zasílejte na mailovou adresu:

petra.brozova@vsb.cz **do 14. 4. 2026.**

Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici vývojář/vývojářka inovačních technologií - 3D virtuální prostředí do Laboratoře pro výzkum infrastruktury“.