

## VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Děkan Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně (dále jen „vyhlašovatel“) vyhlašuje výběrové řízení na obsazení místa:

### VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PRACOVNÍK

**Popis pracovní pozice:** Pracovník bude zapojen do vědecko-výzkumné činnosti v oblastech výzkumu realizovaných na FIT VUT v Brně. Hledáme samostatného teoreticky orientovaného fyzika nebo informatika, který řeší abstraktní optimalizaci kvantovomechanických protokolů s cílem zmapovat rozdíly a najít výhody kvantového přístupu k řešení výpočetních, komunikačních a kryptografických úloh.

#### Kvalifikační požadavky:

- vysokoškolské vzdělání zaměřené na informační technologie nebo fyziku,
- dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí,
- min. 20 publikačních výstupů evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science, Scopus,
- znalost semidefinitního programování a konvexních optimalizačních metod,
- praxe v používání software Mathematica, Matlab,
- schopnost programovat v jazyce Python,
- dobré prezentační dovednosti, zkušenosti s účastí na mezinárodních konferencích,
- výborné komunikační dovednosti, schopnost práce v týmu,
- pokročilá znalost anglického jazyka,
- dlouhodobé stáže ve skupinách zabývajících se optimalizací kvantových protokolů, či experimentální realizací kvantového zpracování informace výhodou.

#### VUT v Brně nabízí:

- Profesionální tým kolegů, špičkové institucionální zázemí.
- Smlouvu na dobu určitou s možností prodloužení, částečný pracovní úvazek.

**Předpokládaný nástup:** 1. 6. 2019 nebo dle dohody

#### Požadovaná forma přihlášky uchazeče:

- Strukturovaný profesní životopis včetně přehledu publikační aktivity, výstupů výzkumu, mezinárodních zkušeností apod.
- Kopie dokladů o dosaženém vzdělání a získaných titulech.
- Přehled výzkumných týmů, se kterými uchazeč doposud spolupracoval vč. projektů, do nichž byl zapojen.

**Termín pro podání přihlášek:** do 20. dubna 2019

Písemné přihlášky přijímá Personální oddělení Fakulty informačních technologií, paní Mgr. Barbora Paulíková (e-mail: paulika@fit.vutbr.cz)