



VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

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

AKADEMICKÝ PRACOVNÍK – ODBORNÝ ASISTENT pro UPSY FIT

Náplň práce: Výuka, výzkum a vývoj v oblasti vysoce náročných výpočtů, superpočítačových systémů a masivně paralelních architektur.

Vybraný uchazeč se bude podílet na výuce a výzkumu počítačových architektur, architektur procesorů a grafických karet, paralelního programování a superpočítačových systémů. Uchazeč bude pracovat na vývoji vysoce výkonných paralelních kódů schopných běžet na superpočítačových systémech s tisíci procesorovými jádry.

Kvalifikační požadavky:

- * Teoretické znalosti počítačových architektur, paralelního a distribuovaného programování.
- * Detailní znalosti současných architektur vícejádrových procesorů, grafických karet, superpočítačových systémů a počítačových sítí.
- * Zkušenosti s vývojem a optimalizací vysoce výkonných aplikací.
- * Zkušenosti a praxe s využitím superpočítačových systémů.
- * Znalost programování v jazyce C/C++, CUDA, MPI.
- * Znalost biologií inspirovaných optimalizačních algoritmů.
- * Zkušenost s výukou, nejlépe na úrovni magisterského studijního programu.
- * Znalost akademického prostředí, nejlépe i v zahraničí.
- * Zkušenosti s řešením grantových projektů na národní a/nebo evropské úrovni.
- * Vzdělání minimálně Ph.D. v daném oboru.

Místo může být obsazeno pouze jedním uchazečem na plný úvazek, tj. 40hod./týden.

Požadovaná forma přihlášky uchazeče:

- strukturovaný životopis,
- kopie dokladů o dosaženém vzdělání (diplom nebo ekvivalent),

Termín pro zveřejnění: 25. 6. 2013

Termín pro podání přihlášek je do 26. července 2013.

Písemné přihlášky uchazečů přijímá:

Fakulta informačních technologií, sekretariát UPSY, Božetěchova 2, 612 66 Brno, odpovědná osoba: Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc., email: kotasek@fit.vutbr.cz, tel: +420 54114-1223.

Předpokládaný nástup je: 1. 9. 2013