**Ředitel Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace,**

**vypisuje výběrové řízení na místa:**

**samostatný pracovník vědy a výzkumu**

**do oddělení Nanotechnologií a informatiky – C4/08230**

**-**

**Aplikovaná informatika – modelování**

***Charakteristika:***

* vědecko-výzkumná a publikační činnost, sebevzdělávací aktivity, realizace projektů v oboru matematické modelování, realizace modelů přírodních a technologických procesů se zaměřením modelování migrace radionuklidů.

***Požadované dovednosti:***

* znalost metod matematického modelování
* dovednosti v oblasti vývoje software
* znalost návrhu a implementace hydrogeologických modelů, se zaměřením na modelování migrace radionuklidů
* zkušenost s modelováním migrace radionuklidů, znalost SW pro modelování migrace radionuklidů, např. GoldSim nebo Resrad
* schopnost analýzy současného stavu řešení
* schopnost týmové spolupráce
* schopnost publikace výsledků v českém i anglickém jazyce
* spolehlivost v dodržování stanovených termínů
* vysoká míra kreativity a invence při řešení náročných technických projektů

***Požadované vzdělání a praxe:***

* absolvent magisterského studia příslušného směru (obor Aplikované vědy v inženýrství, specializace matematické modelování, informatika se znalostí fyzikálně-chemických procesů)
* znalost AJ slovem i písmem
* praxe na projektech VaV
* odborná praxe minimálně 5 let v oblasti modelování migrace radionuklidů a úložných systémů pro radioaktivní odpady

***Pracovní poměr:***

* 100% úvazek, případně dle dohody
* pracovní smlouva bude uzavřena na dobu určitou do 31.12.2019, popř. v návaznosti na délku trvání projektů

***Termín nástupu:***

* červenec 2018, případně dle dohody

***Mzdové zařazení:***

* mzdová třída C4 - dále dle vnitřního mzdového předpisu a dosažené vědecké hodnosti

Pracovní podmínky a mzdové zařazení se řídí Pracovním řádem, Vnitřním mzdovým předpisem Technické univerzity v Liberci, zákoníkem práce a Řádem výběrového řízení pro obsazování míst akademických pracovníků a dalších zaměstnanců Technické univerzity v Liberci.

***Nabízíme:***

* práci na výzkumných projektech
* příjemné pracovní prostředí
* zajímavou, různorodou a zodpovědnou práci
* pružnou pracovní dobu
* možnost hlídání dětí
* jazykové kurzy
* závodní stravování
* 5 týdnů dovolené
* možnost ubytování na zaměstnanecké ubytovně

*K přihlášce do výběrového řízení musí být přiloženy tyto listinné dokumenty:*

a)      stručný životopis

b)      stručná charakteristika dosavadní odborné, vědecké a výzkumné činnosti

c) seznam publikovaných odborných prací s případnými ohlasy

d)     doklady o ukončeném vzdělání, příp. doklady o odborné způsobilosti a členství v odborných společnostech, příp. hodnocení z předchozího pracoviště

***Výběrové řízení proběhne v prvním kole posouzením doručených listinných dokumentů, v případě konání druhého kola, osobním pohovorem s vybranými uchazeči. O výsledku budou všichni uchazeči informováni nejpozději do 30 dnů od ukončení výběrového řízení.***

***Přihlášku do výběrového řízení včetně výše uvedených dokumentů doručte nejpozději dne 24.05.2018 e-mailem nebo poštou na níže uvedené adresy:***

**Technická univerzita v Liberci**

**Organizační a personální oddělení**

**Studentská 2**

**461 17 Liberec 1**

Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Havlíková, Personální oddělení

e-mail: [volnamista@tul.cz](mailto:volnamista@tul.cz)

***Výběrové řízení na výše uvedené místo je od 24.04.2018 zveřejněno na úřední desce TU v Liberci:*** [***http://www.tul.cz/uredni-deska/uredni-deska-tul/vyberova-rizeni-volna-mista***](http://www.tul.cz/uredni-deska/uredni-deska-tul/vyberova-rizeni-volna-mista)***,***

***na webových stránkách Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace:***[***http://cxi.tul.cz/o-nas/volna-pracovni-mista.html***](http://cxi.tul.cz/o-nas/volna-pracovni-mista.html)***, a na portálu zaměstnanosti MPSV:*** [***https://portal.mpsv.cz/***](https://portal.mpsv.cz/)***.***