

## Vědecko-výzkumný pracovník

### Aplikace vláknových senzorů pro stavební konstrukce

Jsme špičkové vědecko-výzkumné centrum ČVUT se zaměřením na energeticky efektivní budovy. Věnujeme se aplikovanému výzkumu ve spolupráci s komerční sférou. Naše práce nekončí pouze na papíře, ale převádíme poznatky a produkty do praxe.

Hledáme nového kolegu (ž/m), který rozšíří oddělení diagnostiky, monitoringu a inteligentního řízení budov vědeckého centra na západě Prahy v Buštěhradu

#### Vzdělání a praxe

- Ing. nebo Ph.D. se zaměřením na vláknovou optiku/optické komunikace/elektroniku
- Alespoň základní zkušenosti s aplikací FBG snímačů a práce s optickými vlákny výhodou
- Znalost anglického jazyka (minimálně na základní úrovni)
- Alespoň základní zkušenosti s grantovými programy a vedením projektů výhodou

#### Náplň práce

- Budete součástí teamu zabývajícího se vývojem a aplikací senzorů pracujících na principu optických vláken pro monitorování stavebních konstrukcí (FBG)
- Vyhodnocování a zpracování dat, realizace prototypů a jejich testování
- Návrh jednotek pro vyhodnocování signálu z optických vláknových senzorů

#### Nabízíme

- Zajímavé finanční ohodnocení zkušených pracovníků
- Možnost dalšího vzdělávání a profesního růstu
- Práce s nejmodernějšími technologiemi
- Moderní, kvalitní a přátelské pracovní prostředí ve špičkovém vědecko-výzkumném centru
- Zajímavou a rozmanitou práci v mladém menším kolektivu
- Týmové sportovní a kulturní akce
- Stravenky, 30 dnů dovolené, sickdays
- Příspěvek zaměstnavatele na jazykové kurzy
- Různorodost projektů – u nás to není nudná rutina
- Flexibilní pracovní doba
- Nástup ihned nebo dle dohody na plný či částečný úvazek (min.úvazek 0,8)
- Je možné využívat systém pro sdílení dopravy autem z Prahy, zejména z okolí Dejvic a metra A

#### Očekáváme

- Samostatnost při řešení problémů
- Časová flexibilita a aktivní přístup
- Řidičský průkaz skupiny B výhodou

**Adresa pracoviště** : Třinecká 1024, Buštěhrad (10 minut jízdy od Letiště V.Havla)

**Termín uzávěrky přihlášek** : 31.3.2017

Motivační dopis a životopis prosím zašlete na mailovou adresu : [petra.nedvedova@uceeb.cz](mailto:petra.nedvedova@uceeb.cz)

**Do předmětu zprávy prosím napište „senzory“**