



ČESKÉ  
VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V PRAZE

UCEEB

UNIVERZITNÍ  
CENTRUM  
ENERGETICKY  
EFEKTIVNÍCH  
BUDOV

**Na pozici VĚDECKO-VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK – VÝVOJÁŘ VLÁKNOVÉ OPTIKY hledáme nového kolegu, který rozšíří oddělení diagnostiky, monitoringu a inteligentního řízení budov nově vybudovaného vědeckého centra na západě Prahy v Buštěhradu**

#### **Vzdělání a praxe**

- VŠ vzdělání technického směru, (možno i student magisterského programu v závěrečném ročníku)
- Ing. nebo Ph.D. se zaměřením na vláknovou optiku, optické komunikace, elektroniku
- Předchozí zkušenosti s aplikací a/nebo vývojem senzorů s optickými vlákny výhodou
- Zkušenosti v oblasti konstrukce elektroniky a mechaniky, případně FEM simulací
- Znalost programovacího prostředí Labview výhodou
- Znalost programovacího jazyka pro návrh firmware embedded systémů výhodou
- Znalost anglického jazyka (minimálně na základní úrovni)
- Předchozí publikační činnost výhodou
- 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
- Návrh jednotek pro vyhodnocování signálu z optických vláknových senzorů
- Projektové řízení
- Asistence při přípravě projektových přihlášek
- Publikační činnost

#### **Další požadavky**

- Samostatnost při řešení problémů
- Časová flexibilita a aktivní přístup
- Řidičský průkaz skupiny B výhodou
- Minimální výše úvazku 0.8

#### **Nabízíme**

- Velmi dobré finanční ohodnocení zkušených pracovníků
- Práce s novými technologiemi
- Moderní a přátelské pracovní prostředí ve špičkovém vědecko-výzkumném centru
- Zajímavou a rozmanitou práci v mladém kolektivu
- 30 dní dovolené, stravenky
- Týmové sportovní a kulturní akce
- Nástup ihned nebo dle dohody

**Adresa pracoviště : Třinecká 1024, Buštěhrad**

**Termín uzávěrky přihlášek : 15. dubna 2016**

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

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