



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
- Předchozí zkušenosti s aplikací a/nebo vývojem senzorů s optickými vlákny výhodou
- Zkušenosti v oblasti konstrukce elektroniky a mechaniky
- Znalost programovacího prostředí Labview výhodou
- Znalost programovacího jazyka pro návrh firmware embedded systémů výhodou
- Plynulá angličtina, znalost němčiny výhodou
- 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 (FBG a distribuované systémy)
- Vyhodnocování a zpracování dat
- Návrh jednotek pro vyhodnocování signálu z optických vláknových senzorů
- 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 0.5

#### **Nabízíme**

- zajímavou a rozmanitou práci s možností profesního růstu
- přátelské pracovní prostředí
- svoz zaměstnanců z Prahy a zpět (zastávka K Letišti)
- stravenky
- jazykové vzdělávání
- týmové sportovní a kulturní akce
- 25 dní dovolené

**Adresa pracoviště : Třinecká 1024, Buštěhrad**

**Termín uzávěrky přihlášek : 31.března 2015**

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

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

