



ČESKÉ  
VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V PRAZE

UCEEB



UNIVERZITNÍ  
CENTRUM  
ENERGETICKY  
EFEKTIVNÍCH  
BUDOV

**Na pozici VĚDECKO-VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK – VÝVOJÁŘ SOFTWARE 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 (např. řídicí technika, energetika, IT)
- Přehled v oblasti SW vývoje/inženýrství - Sběr požadavků, návrh řešení, testování, implementace, deployment, psaní dokumentace
- Orientace v principech stavby software - IoC, DI, DDD, (Standard/Enterprise) design patterns, ...
- Znalost následujících technologií výhodou: Python (Django, SQLAlchemy, Scipy, Cvxopt, ...), HTML/CSS, JavaScript (zejména v browseru - JQuery, AngularJS, ...), Matlab, C/C++, Java (vývoj pro desktop, server, Android), PHP, relační databáze (PostgreSQL, MySQL, MSSQL), přehled o nerelačních databázích
- Linux (instalace, nasazení aplikací, správa), Windows, standardní kancelářské aplikace
- Alespoň částečná orientace v problematice energetiky, chytrých sítí, obnovitelných zdrojích (fotovoltaika, kogenerace), měřicí a řídicí techniky (řídicí algoritmy - různé optimální strategie, prediktivní řízení, komunikační sítě), zpracování a vyhodnocování dat, matematické optimalizace, modelování systémů
- Orientace v hardware, vývoji pro PLC a embedded platformy
- Zkušenosti z komerční sféry vítány
- Angličtina minimálně na komunikativní úrovni

#### **Náplň práce**

- Komunikace se spolupracovníky/zákazníkem a sběr požadavků
- Návrh a vývoj softwarových řešení - jedno/víceúčelových aplikací v oblasti měření, řízení a zpracování/prezentace dat
- Vývojová činnost od shánění podkladů a osvojení si práce s používaným hardwarem až po finální nasazení hotového řešení
- Formulace a prezentace vlastních nápadů
- Publikační činnost

#### **Další požadavky**

- Samostatnost a zodpovědnost při řešení problémů
- Aktivní a kreativní přístup, komunikativnost a charakter
- Časová flexibilita
- Řidičský průkaz skupiny B výhodou

#### **Nabízíme**

- zajímavou a rozmanitou práci s možností profesního růstu v přátelském pracovním prostředí
- svoz zaměstnanců z Prahy a zpět (zastávka K Letišti)
- 25 dní dovolené

**Adresa pracoviště : Třinecká 1024, Buštěhrad**

**Termín uzávěrky přihlášek : 30.listopad**

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

**Do předmětu zprávy prosím napište „SW VÝVOJÁŘ“**