

Embedded vývojář - Výzkumný pracovník

Jsme Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT se sídlem v Buštěhradu u Kladna. Propojujeme vědu s komerční sférou a přinášíme na trh nová řešení, která svým uživatelům pomáhají být v technologii o krok napřed. Naší vášní jsou budovy, města, energie, životní prostředí, inovace a udržitelnost. Zaměřujeme se na aplikovaný výzkum a vývoj v rámci grantových projektů a smluvních zakázek pro firmy.

Hledáme posilu do týmu, který spolupracuje s průmyslem na vývoji nových senzorů a řídicích systémů pro budovy.

Co vás čeká?

- Tvůrčí činnost v oblasti využití moderních IoT technologií a monitoringu v praxi
 - Různorodá činnost při navrhování komplexních systémů monitoringu a zpracování dat
 - Návrh architektury senzorových systémů a komunikačních technologií
 - Hledání nových témat a příprava grantových žádostí
- Výzkumná & vývojová činnost
 - Zapojení se do projektů vývoje a aplikace nových IoT technologií a systémů monitoringu
 - Návrh HW a embedded SW (PCB Layout, C/C++)
 - Tvorba algoritmů pro vyhodnocení dat a řízení – nasazení AI nástrojů

Co očekáváme?

- Vysokoškolské vzdělání technického směru
- Možné i pro absolventy anebo studenty závěrečných ročníků VŠ
- Základní znalost digitální a analogové elektroniky
- Zkušenosti s návrhem elektroniky a programováním mikrokontrolerů
- Výhodou zkušenosti s AI
- Mechanická zručnost
- Schopnost odborného písemného projevu, komunikativnost a samostatný přístup při řešení úkolů
- Znalost anglického jazyka – psaný i mluvený projev
- zkušenost s prací na výzkumných / inovačních projektech
- ochotu učit se projektovému řízení (zkušenost s projektovým řízením výhodou)

Co můžeme nabídnout?

- Plný úvazek, min. 0,8
- pestrá pracovní náplň vyžadující kreativní přístup
- práce v přátelském kolektivu
- možnost v rámci projektů cestovat do zahraničí a účastnit se českých i mezinárodních konferencí
- práce v moderní budově v klidném prostředí nedaleko Prahy
- flexibilní pracovní dobu
- možnost občasné práce z domova
- zázemí významné vědecké instituce v ČR
- zajímavé a inovativní prostředí na pomezí akademie a firemního prostředí
- možnost realizace vlastních nápadů, znalostí a dovedností a osobního rozvoje
- firemní a týmové sportovní a kulturní akce
- příspěvek na stravování a jazykové kurzy
- možnosti dalšího vzdělávání
- služebník notebook
- možnost využití interního kouče
- 30 dnů dovolené
- Kids and dogs friendly office
- káva a čaj na pracovišti zdarma
- vitamínové dny
- systém pro sdílení dopravy autem z Prahy, zejména z okolí Dejvic a metra A,
- firemní svozy z Buštěhradu k UCEEB a zpět
- celodenní služby recepce
- kreativní a inspirativní práce ve vědě a výzkumu a být tak u projektů, které vrací zelenou a modrou barvu naší Zemi.

Jaké jsou další kroky?

Životopis spolu s motivačním dopisem nám zašlete na emailovou adresu: hr@uceeb.cz

Uzávěrka je **31. 12. 2025**. Do předmětu zprávy, prosím, napište: „**Embedded vývojář**“.

Nástup ihned nebo dle dohody. Uchazeče budeme kontaktovat průběžně.