

Vývojář-ka asistivních technologií – Výzkumný pracovník

Jsmo **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. Naši 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 firmu.

Hledáme nového kolegu nebo kolegyni do týmu, který spolupracuje s průmyslem na vývoji nových senzorů pro asistivní technologie a budovy.

Náplň práce

- Embedded vývojář
 - Návrh a tvorba prototypů
 - Výběr vhodných komponent a vývojových platforem
 - Mechanický návrh komponent elektroniky a 3D tisk
- Tvůrčí činnost v oblasti využití moderních asistivních technologií v praxi
 - Hledání nových témat inovativních projektů s reálným dopadem
 - Realizace pilotních instalací v rámci výzkumu a vývoje nových technologií z oblasti asistivních technologií
- Vývoj & inovace v oblasti AI
 - Výzkum a implementace nových AI metod pro analýzu senzorických a obrazových dat.
 - Hledání nových témat a inovativních přístupů s praktickým dopadem na průmysl i společnost.
- Výzkumná & vývojová činnost
 - Zapojení se do projektů vývoje a aplikace nových IoT technologií a systémů řízení
 - Výhodou návrh HW a embedded SW (PCB Layout, C/C++)
 - Tvorba algoritmů pro vyhodnocení dat a řízení – nasazení AI nástrojů

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

Nabízíme

- HPP na celý nebo částečný pracovní úvazek (min. 0,6)
- Flexibilní pracovní dobu
- Možnost občasné práce z domova
- Odpovídající platové ohodnocení (nejedná se o tabulkové platy), plus bonusy v případě plnění KPI
- Různorodost projektů, možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje
- Moderně vybavené laboratoře a špičkové technologické vybavení
- Zajímavé a inovativní prostředí na pomezí akademie a firemního prostředí

- Zajímavou a rozmanitou práci v přátelském kolektivu
- Uplatnění a rozvoj znalostí a dovedností
- Možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje
- Možnost v rámci projektů cestovat do zahraničí a účastnit se českých i mezinárodních konferencí
- Firemní a týmové sportovní a kulturní akce
- Příspěvek na stravování, jazykové kurzy a další vzdělávání
- Interní školitel a kouč
- Služební notebook
- 30 dnů dovolené
- Kids and dogs friendly office
- Káva a čaj na pracovišti zdarma
- 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

Nástup ihned nebo dle dohody.

Životopis spolu s motivačním dopisem nám zašlete na hr@uceeb.cz nejpozději do 31. 12. 2025.

Do předmětu zprávy, prosím, napište: „**Vývojář-ka asistivních technologií**“.

Uchazeče budeme kontaktovat průběžně.