

Výzkumný pracovník v oblasti asistivních technologií a IoT

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

Náplň práce:

- výzkumná & vývojová činnost:
 - zapojení se do projektů vývoje a aplikace nových asistivních technologií a využití ICT technologií ve zdravotně sociální oblasti,
 - vývoj nových komplexních sensorických systémů (od hardware přes embedded software, až po zpracování a zobrazení dat) a využití AI pro zpracování sensorických dat,
- konzultační činnost v oblasti technických řešení (v úvodní fázi projektu):
 - tvoření rozvojové koncepce využití ICT technologií ve zdravotně-sociální oblasti,
 - realizace pilotních instalací v rámci výzkumu a vývoje nových technologií z oblasti IoT, asistivních technologií a sensoriky,
- aktuální řešená témata:
 - bezkontaktní telemedicínský systém pracující v souladu s GDPR pro monitoring pohybu a detekci ležící osoby v budovách,
 - personalizovaný hlasový asistent pro ovládání polohovatelné postele,
 - sensorické systémy konstrukcí a prostředí budov.

Očekáváme:

- vysokoškolské vzdělání, nejlépe v oboru Biomedicínského inženýrství, elektrotechniky nebo ICT; případně středoškolské v oboru elektrotechniky; vhodné i pro absolventy,
- zkušenosti s vývojem HW a SW na úrovni funkční specifikace,
- přehled v oblasti asistivních technologií, komunikačních rozhraních, IoT, ICT a sensorových systémech,
- výhodou zkušenosti s AI a základní znalosti programování embedded systémů,
- schopnost odborného písemného projevu, komunikativnost a samostatný přístup při řešení úkolů,

- o znalost anglického jazyka – psaný i mluvený projev.

Nabízíme:

- o HPP na celý nebo částečný pracovní úvazek (min. 0,6),
- o flexibilní pracovní dobu,
- o možnost občasné práce z domova,
- o odpovídající platové ohodnocení (nejedná se o tabulkové platy), plus bonusy v případě plnění KPI,
- o různorodost projektů, možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje,
- o zajímavou a rozmanitou práci v přátelském kolektivu,
- o možnost studovat cizí jazyky (angličtina, němčina, francouzština, španělština),
- o moderně vybavené laboratoře a špičkové technologické vybavení,
- o zajímavé a inovativní prostředí na pomezí akademie a firemního prostředí,
- o uplatnění a rozvoj znalostí a dovedností,
- o možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje,
- o možnost v rámci projektů cestovat do zahraničí a účastnit se českých i mezinárodních konferencí,
- o firemní a týmové sportovní a kulturní akce,
- o příspěvek na stravování, jazykové kurzy a další vzdělávání,
- o interní kouč,
- o služební notebook,
- o 30 dnů dovolené,
- o kids and dogs friendly office,
- o káva a čaj na pracovišti zdarma,
- o systém pro sdílení dopravy autem z Prahy, zejména z okolí Dejvic a metra A,
- o firemní svozy z Buštěhradu na UCEEB a zpět,
- o celodenní služby recepce.

Nástup ihned nebo dle dohody. Uzávěrka přihlášek do výběrového řízení je **14. 9. 2024.**

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

Do předmětu zprávy, prosím, napište: „Specialista asistivních technologií a IoT“.
Uchazeče budeme kontaktovat průběžně.