



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
- 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



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
UNIVERZITNÍ CENTRUM ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH BUDOV**

- 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. Uzávěrka přihlášek do výběrového řízení je **21. 3. 2025**.

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.