

Výzkumný pracovník v oblasti asistivních technologií a Health

Jsme **Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT** se sídlem v Buštěhradu u Kladna. Propojujeme vědu s průmyslem a přinášíme na trh inovativní řešení pro šetrné a zdravé budovy, města budoucnosti a čistou energetiku. Provádíme aplikovaný výzkum a vývoj v rámci grantových projektů a smluvních zakázek pro firmy.

Hledáme posilu do týmu, který spolupracuje s průmyslem na vývoji nových asistivních technologií a telemedicínských řešení pro zdravotně-sociální služby v kontextu chytrých budov a měst.

Chcete se podílet na vývoji inovativních technologií, které mění svět zdravotně-sociální péče? Baví vás spojení moderních asistivních technologií, AI a reálné praxe? Připojte se k nám do výzkumného týmu UCEEB a pojdte s námi vytvářet budoucnost personalizované telemedicíny!

Náplň práce

- Praktická aplikace asistivních technologií
 - Rozvoj a realizace koncepce využití ICT ve zdravotně-sociální oblasti.
 - Pilotní instalace a testování nových technologií v domácím i institucionálním prostředí.
- Výzkum & vývoj
 - Spolupráce na projektech zaměřených na vývoj a aplikaci inovativních asistivních technologií.
 - Vývoj komplexních sensorických systémů zahrnující hardware, embedded software, analýzu a vizualizaci dat. Implementace AI pro zpracování a interpretaci sensorických dat.
- Aktuální řešená témata
 - Bezkontaktní telemedicínský systém pro monitoring pohybu a detekci ležících osob v souladu s GDPR.
 - Personalizovaný hlasový asistent pro ovládání polohovatelných lůžek.
 - Sensorický polštář pro vozíčkáře umožňující self-monitoring a podporu ergoterapie.

Váš profil

- Vysokoškolské vzdělání (ideálně v oborech Biomedicínské inženýrství, Systémová integrace procesů ve zdravotnictví, elektrotechnika nebo ICT). Uvítáme i absolventy.
- Přehled v oblasti asistivních technologií, sociálně-zdravotní péči a IoT.
- Zkušenosti s vývojem HW a SW na úrovni porozumění funkční specifikace
- Schopnost samostatné práce, efektivní komunikace a odborného písemného projevu.
- Dobrá znalost anglického jazyka (psaný i mluvený projev).

Nabízíme

- plný nebo částečný úvazek (min 0.6 FTE)
- flexibilní pracovní dobu
- zajímavé a inovativní prostředí na pomezí akademického a firemního prostředí
- práci v malém týmu, ale ve velkém multioborovém prostředí
- různorodost projektů, možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje
- firemní a týmové sportovní a kulturní akce
- mobilní tarif s neomezeným voláním
- služební notebook
- příspěvek na stravování a jazykové kurzy
- interní vzdělávání, rozvojové kurzy
- služby interního kouče
- 30 dnů dovolené
- možnost občasné práce z domova
- 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 na UCEEB a zpět
- celodenní služby recepce
- příležitost podílet se na přípravě a realizaci výzkumných projektů se zajímavými českými a zahraničními partnery
- možnost pracovat ve vědě a výzkumu a být tak u projektů, které podpoří udržitelný rozvoj

Nástup dle dohody.

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

Do předmětu zprávy uveďte: „Asistivní technologie“.

Uchazeče budeme kontaktovat průběžně.

Uzávěrka přihlášek je 21. 3. 2025.