

Děkan Fakulty biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze vypisuje výběrové řízení na obsazení pracovní pozice:

*Asistent znalostního transferu – v rámci OP TAK projektu „Mobilní aplikace Život 2.0 - Zvýšení adherence a motivace uživatelů prostřednictvím inovativních prvků“, reg. č. CZ.01.01.01/06/24\_045/0004579.*

Náplň práce:

- Asistent pracuje na projektu v provozovně podniku s podporou akademického/výzkumného pracovníka z partnerské Znalostní organizace na řešení definovaného problému, ke kterému podniku schází potřebné znalosti.
- Asistent se pod dohledem akademika přímo podílí na aplikaci znalostí přenášených ze Znalostní organizace a jejich adaptaci do prostředí podniku.
- Asistent spolupracuje se zaměstnanci podniku, získává relevantní znalosti podniku a následně pomáhá zaměstnancům s využitím nově vytvořených znalostí a dovedností.
- Asistent projektu spolupracuje na rešerších a výzkumných postupech potřebných pro vznik prototypu, zajišťuje vzájemné předávání informací a podkladů mezi Znalostní organizací a podnikem.
- Asistent zodpovídá za interoperabilitu zdravotnických dat, zejména za implementaci standardu FHIR, a zajišťuje detailní znalosti zdravotnických prostředků a digitálních nástrojů používaných pro řízení diabetu.
- Asistent integruje různorodá zařízení a moduly do komplexního systému nové aplikace.
- Asistent provádí analýzu a průzkum trhu za účelem přizpůsobení aplikace potřebám uživatelů a trhu.
- Asistent spolupracuje na přípravě a vyhodnocení Focus Group, navrhuje možnosti implementace inovativních prvků do aplikace a konzultuje s ostatními členy týmu.
- Asistent se věnuje výzkumu nejnovějších poznatků o aplikaci moderních technologií v léčbě diabetu, analyzuje jejich aplikaci ve vědeckých studiích a praxi s cílem zkoumání jejich vlivu na zlepšení zdraví pacientů.
- Asistent zodpovídá za to, že vývoj aplikace a vedení dokumentace odpovídají požadovaným standardům pro zdravotnické prostředky, vytváří dokumentaci v souladu s nařízením MDR (EU) 2017/745 a podmínkami pro certifikaci DiGA.

## Požadavky:

- Absolvent magisterského nebo doktorského studia, s omezenou pracovní zkušeností (max. do 6 let po ukončení studia) v oblasti vědy a výzkumu v biomedicínské problematice.
- Zkušenosti s řešením projektů komercializace a její zavedením do praxe.
- Zkušenosti s návrhem a vývojem HW a SW v oblasti zdravotnických potřeb se zaměřením na telemedicínu, nebo informační a komunikační technologie v lékařství.
- Zkušenosti z oblasti procesů a dokumentů spojených s certifikací zdravotnických prostředků v souladu s Nařízením o lékařských prostředcích (Medical Device Regulation – MDR) (EU) 2017/745.
- Znalosti procesu certifikace Digitální zdravotnické aplikace (DiGA) a způsobu implementace podle příslušných regulačních směrnic.
- Schopnost pracovat s normami a specifikacemi standardu FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) v kontextu výměny zdravotnických dat a interoperability systémů zdravotní péče.
- Detailní znalost zdravotnických prostředků a digitálních nástrojů používaných k řízení diabetu a schopnost integrovat tyto prostředky do existujícího softwaru žadatele. To zahrnuje integraci dat z kontinuálních monitorů glykémie, inzulinových pump, glukometrů a sdílení dat z chytrých hodinek.
- Zkušenosti v návrhu a vývoji telemedicínských systémů, včetně zkušeností s integrací různorodých zařízení a modulů do komplexních systémů.
- Zkušenosti s prováděním analýzy trhu zaměřené na identifikaci potřeb uživatelů, včetně pacientů, lékařů a zdravotnických zařízení, schopnost vyvodit relevantní závěry pro vývoj a implementaci produktů nebo služeb.
- Zkušenosti s realizací klinických studií.
- Minimálně dvě odborné publikace v indexovaných časopisech vedených v databázích Web of Science nebo SCOPUS publikovaných jako první nebo druhý autor, popřípadě příspěvek v monografii, zaměřený na téma diabetes, telemedicína a eHealth.
- Schopnost pracovat na inovativních projektech a adaptovat akademické znalosti na potřeby podniku.
- Komunikativnost a schopnost týmové práce se zaměstnanci podniku i akademickými pracovníky.
- Ochota a schopnost učit se nové technologie a metodologie.
- Doložení CV

## Nabízíme:

- Pracovní smlouvu na úvazek 0,7 po dobu 12 měsíců.
- Finanční ohodnocení dle podmínek výzvy.



Příhlášky doložené dokumenty uvedenými v požadavcích se přijímají pod značkou „*Asistent znalostního transferu*“ do 30 dnů ode dne zveřejnění elektronicky na adrese [trousilova@fbmi.cvut.cz](mailto:trousilova@fbmi.cvut.cz) nebo písemně na níže uvedené adrese fakulty:

ČVUT v Praze  
Fakulta biomedicínského inženýrství  
Sekretariát děkana  
Nám. Sítná 3105  
272 01 Kladno  
Vyřizuje: Tereza Trousilová, DiS.

Další strany podílející se na projektu:  
VX Systems s.r.o.  
Zastoupení: Ing. Zdena Pantůčková  
IČ: 04089839  
Vaňkova 1373  
Chrudim IV/1373

Zveřejnění dne: 8. 11. 2024

Vybraní uchazeči mohou být pozváni na osobní pohovor. Vyhlašovatel si vyhrazuje právo zrušit toto výběrové řízení kdykoliv v jeho průběhu.

Zasláním přihlášky uchazeč/ka zároveň prohlašuje, že byl/a správcem řádně informován/a o zpracování osobních údajů v souladu s nařízením GDPR a že jím/jí poskytnuté osobní údaje jsou přesné a pravdivé.

Poslední termín pro přijetí přihlášek je 7. 12. 2024.

