

Děkanka Přírodovědecké fakulty vypisuje výběrové řízení\* na obsazení pozice:

## Doktorské studium spojené s částečným úvazkem

Centrum pokročilých technologií Univerzity Hradec Králové hledá zájemce o doktorské studium (Ph.D.) spojené s částečným úvazkem na prestižním mezioborovém výzkumném projektu ReDiKid, který je zaměřený na výzkum tělesné a duševní odolnosti českých dětí.

### Náplň práce

- Práce na dizertačním projektu, který bude součástí výzkumu v oblasti tělesné a duševní odolnosti českých dětí
- Účast na návrhu a realizaci studií zahrnujících sběr a analýzu dat, zejména prostřednictvím nositelných senzorů a ecological momentary assessment (EMA)
- Spolupráce s týmem odborníků na různých univerzitách a z různých oborů, včetně psychologie, pohybového chování, datové vědy a vývoje aplikací
- Publikace vědeckých článků a prezentace výsledků na konferencích
- Organizace a účast na projektových schůzkách, seminářích a workshopech
- Vedení dílčích výzkumných úkolů v souladu s plánem projektu
- Spolupráce s mezinárodními partnery a možnost krátkodobých výzkumných stáží v zahraničí

### Požadujeme

- Absolventa (nebo v posledním ročníku) navazujícího magisterského studia v oborech psychologie, matematická biologie, ekonometrie, datová věda, informatika, matematika (včetně učitelství) a příbuzných
- Základy práce v R nebo v Pythonu
- Základy statistické analýzy
- Zájem o výzkum lidského chování, zejména u dětí
- Zájem o akademickou kariéru

\* Univerzita Hradec Králové si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení.

- Dobré komunikační a organizační schopnosti
- Česky nebo slovensky hovořícího

## Nabízíme

- Placený úvazek nad rámec stipendia (od nástupu do konce roku 2028)
- Podporu zkušeného a nadšeného školitele
- Zkušenosti se spoluprací v rámci velkého výzkumného projektu, na kterém se podílejí 3 univerzity
- Získání mezioborových znalostí a dovedností v oblastech jako je analýza dat, psychologie (resilience), pohybové chování, vývoj aplikací a gamifikace, marketing a komunikace
- Mezinárodní spolupráce, krátkodobé stáže v zahraničí (Belgie, Německo)
- Možnost pokračovat v akademické kariéře na UHK, UK, nebo v zahraničí
- [Benefitní program UHK](#)

**Předpokládaný nástup:** 1. 3. 2025 případně jiný termín po vzájemné domluvě

**Motivační dopis a strukturovaný životopis** zasílejte do 21. 2. 2025

- e-mailem na adresu: [alena.faltysova@uhk.cz](mailto:alena.faltysova@uhk.cz),

**Případné dotazy směřujte na:**

Ing. Alena Faltysová

e/ [alena.faltysova@uhk.cz](mailto:alena.faltysova@uhk.cz)

## O projektu ReDiKid

Projekt **ReDiKid: Odolné dítě v digitálním světě** je 4letý projekt financovaný z Operačního programu Jana Amose Komenského, na kterém se kromě Univerzity Hradec Králové podílejí i Univerzita Palackého v Olomouci a Masarykova Univerzita.

Cílem projektu je podpořit komplexní rozvoj dětí a připravit je na rozmanité výzvy současného i budoucího světa. Zároveň si projekt klade za cíl vytvořit základy pro odolnější, zdravější a lépe připravenou mladou generaci.

Projekt zahrnuje také vývoj a aplikaci inovativních metodologických přístupů ke sběru a analýze dat, například ambulantní sledování s využitím nositelných senzorů či využití pokročilých statistických metod a strojového učení.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

