
Research Software Engineer

**Univerzita Karlova buduje nový tým RSE na podporu výzkumu Univerzity Karlovy.
Hledáme nové kolegy na pozice Research Software Engineer (RSE).**

Pracoviště:

- Ústřední knihovna UK, Centrum pro podporu open science (jedna pozice);
- 2. lékařská fakulta UK (dvě pozice);
- Filozofická fakulta UK (jedna pozice).

Koncepce RSE se zaměřuje na rozvoj fyzické infrastruktury a expertního zázemí pro efektivní využití výpočetních technologií pro vědu a výuku na Univerzitě Karlově. Budete součástí týmu s přístupem k výpočetním kódům a technologiím z různých oborů od přírodovědných po humanitní.

Tým Research Software Engineering vytvoří flexibilní cloudové služby pro výzkum a výuku a přístup k moderním technologiím, včetně podpory vývoje vědeckých aplikací. RSE tým bude úzce spolupracovat s akademiky při implementaci výpočetních řešení, zpracování dat, optimalizaci jejich aplikací a poskytne kurzy zaměřené na zvyšování kompetencí ve výpočetní oblasti. Klíčovým prvkem návrhu je sdílení a posílení již existujícího know-how na UK. Tým RSE bude rozdělený podle expertiz na různých fakultách, ale jeho služby budou dostupné všem součastem UK a centrálně koordinované. Expertní vedení týmu RSE zajistí Matematicko-fyzikální fakulta UK. Předpokládá se postupné rozšiřování RSE týmu.

Základní principy práce člena RSE týmu:

- návrhy a implementace výpočetních řešení;
- pomoc s výběrem vhodných nástrojů a programovacích jazyků (např. Python, R, PHP, Julia);
- mentoring uživatelů v oblasti skriptování vývoje a nakládání s výzkumnými daty;
- virtualizace a vytváření a správa softwarových kontejnerů;
- komunikace s technickými i netechnickými kolegy na UK a dalších pracovištích včetně zahraničních.

Pro první etapu založení RSE týmu hledáme kandidáty/ky na tyto pozice:

- koordinační a metodický pracovník RSE – úvazek **1,0**;
- RSE se zaměřením na humanitní a sociální vědy – úvazek **1,0**:
 - rozvíjení Large Language Models (LLM) a práce s nástroji umělé inteligence, nastavování cloudových nástrojů, včetně AI;
- RSE se zaměřením na biomedicínu - **2 x 1,0 úvazek**:
 - implementace a podpora bioinformatických workflow a nástrojů;
 - analýzy velkých biomedicínských dat;
 - výpočetní podpora diagnostiky a biomedicínského výzkumu;
 - využívání nástrojů AI.

Požadavky na uchazeče:

- vysokoškolské vzdělání, min. ukončený Bc. stupeň;
- praxe v oblasti IT minimálně 5 let (doložte v životopisu);
- pečlivost, samostatnost, odpovědnost, organizační a manažerské schopnosti a zkušenost s prací v týmu (doložte v životopisu);
- výborné komunikační dovednosti;
- aktivní znalost anglického jazyka (bude prověřeno u ústního pohovoru);
- zkušenosti v oblasti programování:
 - bude prověřováno předem zasláným úkolem, vybraným dle směřování uchazeče na pozici: RSE koordinátor, RSE humanitní vědy, RSE biomedicína (uvedte v motivačním dopise);
 - bude prověřeno prezentací vlastního projektu při ústním pohovoru.

Uvítáme:

- zkušenosti z práce v akademické instituci (doložte v životopisu).

Nabízíme:

- zajímavou a smysluplnou práci na prestižní univerzitě s celospolečenským přesahem;
- možnost profesního růstu a dalšího vzdělávání;
- pracovní smlouvu na dobu určitou 1 roku s možností prodloužení na dobu neurčitou;
- pružnou pracovní dobu a částečně možnost pracovat z domova;
- 5 týdnů dovolené a dalších 5 dnů osobního volna a rozvoje;
- mzdu v předpokládaném rozpětí 60 000-113 000 Kč při plném úvazku (dle doložených zkušeností, předpokladů a stupně vzdělání);
- příspěvek na stravování, MultiSport kartu, slevy a výhody v univerzitních zařízeních a u partnerských organizací a další, více informací zde: [Benefits](#) ;
- **nástup možný ihned nebo dle dohody.**

Náležitosti přihlášky:

V případě Vašeho zájmu prosím zašlete na emailovou adresu: ruk@teamio.eu následující dokumenty:

- strukturovaný profesní životopis;
- motivační dopis.

Poslední termín pro zaslání přihlášek k hodnocení je 10. 8. 2025 (výběrové řízení bude probíhat průběžně).

Vybraní uchazeči budou kontaktováni a pozváni k osobnímu pohovoru a prověření znalostí.

Doplňující informace pro uchazeče týkající se zpracování osobních údajů: Obsazení pozice pro Univerzitu Karlovu (správce) zprostředkovává externí subjekt (podnikající fyzická osoba), který bude vystupovat v pozici zpracovatele osobních údajů. Tomuto zpracovateli budou za účelem obsazení pozice po prvním předvýběru uskutečněném ze strany Univerzity Karlovy předány Vaše osobní údaje a informace ve vztahu k předmětnému výběrovému řízení. Právním důvodem zpracování Vašich osobních údajů je provedení opatření přijímaných před uzavřením smlouvy [čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů]. Další informace ke zpracování osobních údajů na UK lze nalézt [zde](#) .