

VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK



Praha 17. 4. 2025

Č.J.: 0007/4/2025/14932/Pav

ORGANIZACE: ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA: FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

KATEDRA: KATEDRA SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ

PROFIL PRACOVNÍKA: ZAČÍNÁJÍCÍ VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK (R1), UZNÁVANÝ VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK (R2) NEBO VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK S DLOUHOLETOU PRAXÍ (R3)

OBLASTI VÝZKUMU: VÝVOJ MODELŮ AI / POČÍTAČOVÉ VĚDY / INFORMATIKA

STÁT: ČESKÁ REPUBLIKA

MĚSTO: DĚČÍN

SMLOUVA: NA DOBU URČITOU DO SRPEN 2027

PRACOVNÍ POZICE: AŽ 2 NEAKADEMICKÉ POZICE, PLNÝ ÚVAZEK (40 HODIN TÝDNĚ)

MZDA: AŽ 100 000 Kč/MĚSÍC (4 000 EUR/MĚSÍC)

NÁSTUP: 1.1.2026

LHŮTA PRO PŘIHLÁŠENÍ: DO 31. SRPNA 2025

POPIS NABÍDKY

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze patří mezi přední vědecké a vzdělávací instituce v České republice. Pokrývá široké spektrum oborů z oblasti matematiky, vědeckého softwaru, fyziky, chemie, materiálových věd nebo jaderného inženýrství. Katedra softwarového inženýrství (KSI) se věnuje výzkumu a vede kurzy v oblastech souvisejících s vědeckými výpočty a zpracováním dat, vizualizací dat, matematickým modelováním a optimalizací, strojovým učením, umělou inteligencí, atd. KSI zajišťuje kurzy pro studenty bakalářských, magisterských a také doktorských programů. Provozujeme laboratoř 3D tisku v Děčíně a spolupracujeme s řadou akademických institucí, firem, nemocnic a institucí veřejné správy. Několik členů katedry se podílí na experimentech LHC v CERN.



Děkan Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze vypisuje výběrové řízení na neakademickou pozici výzkumného pracovníka (začínající výzkumný pracovník R1, uznávaný výzkumný pracovník R2 nebo etablovaný výzkumný pracovník R3)

na katedře softwarového inženýrství v **Děčíně**. Výzva je určena kandidátům ze všech oblastí výzkumu v **počítačových vědách, informatice nebo aplikované matematice**, které zahrnují zejména **strojové učení a umělou inteligenci**, softwarové inženýrství, aplikovanou informatiku, matematické modelování, matematickou optimalizaci, optimalizaci softwaru, distribuované, paralelní a klastrové výpočty, výpočetní geometrii.

Od uchazeče se očekává, že se bude věnovat vědeckému výzkumu, vývoji softwaru a dalším tvůrčím činnostem v rámci řešených projektů na KSI zaměřených na aplikaci AI. **Vzhledem k časovému rámci projektu je nutný nástup od 1.1. 2026.** Nabízí se mzda až 100 000 Kč/měsíc (4 000 EUR/měsíc) v závislosti na kompetencích uchazeče. Předpokládáme hybridní model práce s možností zajištění ubytování v Děčíně.

ODBORNÉ POŽADAVKY

- Ukončené magisterské vysokoškolské vzdělání (Ph.D. v oblasti Počítačových věd / Informatiky / Aplikované matematiky je výhodou),
- znalost anglického jazyka (znalost českého nebo slovenského jazyka je výhodou),
- prokazatelné zkušenosti s návrhem a implementací AI/ML modelů a s jejich nasazením do produkce v akademickém nebo průmyslovém prostředí,
- znalost programování v jazyce Python (C++ nebo C# výhodou),
- stabilní publikační činnost v časopisech indexovaných ve Web of Science nebo Scopus s celkovým publikačním rejstříkem odpovídajícím délce praxe je výhodou,
- zkušenosti s mezinárodní vědeckou spoluprací je výhodou.

PŘÍHLÁŠKA

Příhláška musí být vypracovaná v anglickém, českém nebo slovenském jazyce a musí obsahovat **průvodní dopis, odborný životopis, prohlášení o výzkumu (Research statement), seznam publikací, kopie dokladů (diplomů) o ukončeném vzdělání a odborné způsobilosti**. Přiložte i jakékoli další dokumenty, které považujete za užitečné.

V případě zájmu zašlete kompletní přihlášku e-mailem na adresu ksi@fjfi.cvut.cz do **31. srpna 2025**.

INFORMACE K VÝBĚRU VHODNÉHO UCHAZEČE

Výběrové řízení probíhá formou posouzení předložených dokumentů v prvním kole. Ve druhém kole proběhne osobní pohovor s vybranými uchazeči. Očekává se, že se výběrová komise sejde s uchazeči zařazenými do užšího výběru v září nebo říjnu 2025.

Neformální dotazy týkající se této pozice zasílejte na adresu ksi@fjfi.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze se hlásí k rovným příležitostem a diverzitě. Vřele vyzýváme kvalifikované ženy, aby se přihlášily. Při posuzování vaší vědecké kariéry bude přihlédnuto k období výchovy dětí.

