

VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Děkan Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně (dále jen „vyhlašovatel“) vyhlašuje výběrové řízení na obsazení 6 pracovních míst:

VÝZKUMNÝ(Á) PRACOVNÍK/PRACOVNICE pro UPGM

1. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na plný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj neuronových sítí pro analýzu obrazu

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.
- Alespoň 6 měsíců zahraniční praxe (výzkumná instituce nebo průmysl v oboru)
- Autor nebo spoluautor systémů/software pro analýzu obrazu
- Oborové zaměření na neuronové sítě v analýze obrazu (CNN, deep learning)
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- SCOPUS h-index minimálně 7

2. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na plný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj metod pro zpracování obrazu a počítačové vidění

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.
- Alespoň 2 měsíce zahraniční praxe nebo práce na mezinárodních projektech
- Autor nebo spoluautor systémů/software pro analýzu obrazu
Oborové zaměření na postupy zpracování obrazu a vidění a jejich implementace
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- SCOPUS h-index minimálně 7

3. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na částečný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj software pro automatické rozpoznávání řeči

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.

- Alespoň 3 měsíce strávené na zahraniční výzkumné instituci a/nebo doložená účast na mezinárodních projektech.
- Autor nebo spoluautor rozšířeného software nebo toolkitu(ů) pro dolování informací z řeči
- Oborové zaměření na automatické rozpoznávání řeči (ASR), trénování ASR systémů na nepřepsaných datech a na implementační aspekty ASR:
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- SCOPUS h-index minimálně 10

4. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na částečný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj v oblasti neurálních systémů pro automatické rozpoznávání řeči

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.
- Alespoň 3 měsíce strávené na zahraniční výzkumné instituci a/nebo doložená účast na mezinárodních projektech.
- Výborná/é pozice dosažené v mezinárodních evaluacích řečových technologií.
- Oborové zaměření na automatické rozpoznávání řeči (ASR), multi-lingvální aspekty ASR, neurální architektury pro ASR.
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- SCOPUS h-index minimálně 10

5. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na plný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj v oblasti robotických systémů a aplikací

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.
- Autor nebo spoluautor systémů/software pro programování robotických aplikací
- Oborové zaměření na rozhraní pro robotické systémy
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- Publikace na zahraničních konferencích a/nebo v časopisech s citacemi.

6. Pracovní pozice: výzkumný(á) pracovník/pracovnice na částečný úvazek

Náplň práce: Výzkum a vývoj v oblasti automatického rozpoznávání řečnicka a jazyka

Kvalifikační požadavky:

- Dokončené Ph.D. studium v ČR nebo v zahraničí.
- Kvalitní publikační činnost za posledních 5 let.
- Alespoň 3 měsíce strávené na zahraniční výzkumné instituci a/nebo doložená účast na mezinárodních projektech.
- Výborná/é pozice dosažené v mezinárodních evaluacích řečových technologií.
- Oborové zaměření na automatické rozpoznávání řečníka a jazyka, diskriminativní trénování systémů pro automatické rozpoznávání řečníka a jazyka a na implementační aspekty těchto systémů.
- Pokročilá znalost anglického jazyka.
- SCOPUS h-index minimálně 10

Předpokládaný nástup: 15. 12. 2020 nebo dle dohody

Požadovaná forma přihlášky uchazeče:

- Strukturovaný profesní životopis včetně přehledu publikační aktivity, výstupů výzkumu, mezinárodních zkušeností apod.
- Kopie dokladů o dosaženém vzdělání

Termín pro podání přihlášek: do 4. 12. 2020

Přihlášky zasílejte na e-mail Mgr. Barbory Paulíkové, paulika@fit.vutbr.cz