

Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky
přijme 1 pracovníka/pracovnici na pozici

Výzkumný pracovník senior II

(pro projekt Mezioborová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy – CZ.02.01.01/00/23_021/0008402)

FAKULTA:
KATEDRA/ÚSTAV:
PRACOVNÍ POZICE:
KATEGORIZACE DLE EVROPSKÉ KOMISE:

Fakulta elektrotechniky a informatiky
Výzkumné centrum FEI
Výzkumný pracovník senior II
R3 – Established Researcher (Výzkumní pracovníci, kteří si vytvořili určitou úroveň nezávislosti)
dle dohody (0,2-1,0)
1.8.2025 (nebo dle dohody)

VÝŠE ÚVAZKU V PROJEKTU:
PŘEDPOKLÁDANÉ DATUM NÁSTUPU:

POPIS PRACOVNÍ POZICE:

- Podílí se na řešení výzkumných a vývojových úkolů v rámci projektu Mezioborová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy, zaměření výzkumu na bezpečnost dopravní infrastruktury a provozu s uplatňováním metod umělé inteligence.
- Spolupracuje s dílčími odbornými týmy zapojenými do řešení výzkumného záměru Výzkum a vývoj progresivních metod detekce, identifikace, klasifikace a sledování objektů různých velikostí, tvarů a rychlostí pohybu využívajících prvků umělé inteligence a strojového učení.
- Vykonává výzkumné práce zaměřené na sběr, analýzu a zpracování výzkumných dat, včetně jejich správy dle FAIR principů.
- Systematicky připravuje publikace v daném odvětví s potenciálem jejich uveřejnění v časopisech Jimp Q1-Q2 dle JIF WoS a výsledky své práce průběžně publikuje na významných mezinárodních konferencích.
- Podílí se na přípravách vědeckých a výzkumných projektů do otevřených grantových soutěží.

NEZBYTNÉ KVALIFIKAČNÍ POŽADAVKY:

- ukončené VŠ vzdělání příslušného zaměření. U profesorů jmenování, u docentů habilitace;
- minimálně 5 výstupů typu Jimp nebo aplikační výstupy za posledních 5 let v oblasti výzkumu progresivních metod detekce, identifikace, klasifikace a sledování objektů;
- prokázané zkušenosti se samostatným a tvůrčím řešením vědeckých úkolů v oblasti základního orientovaného výzkumu a aplikovaného výzkumu;
- původní vědecká publikační činnost;
- zkušenosti s prací ve výzkumných týmech včetně spolupráce s aplikačními partnery;
- zkušenosti spolupráce se zahraničními partnery;
- samostatnost, pracovitost a pečlivost;
- komunikační a organizační dovednosti, vstřícnost a spolehlivost;
- organizační schopnosti, svědomitost a důkladnost při plnění svěřených úkolů.
- znalost anglického jazyka slovem i písmem.

CO VÁM NABÍZÍME:

- činnorodou a zajímavou práci v akademickém prostředí;
- vzdělávací kurzy;
- příjemné pracovní prostředí a kolektiv;
- zaměstnanecké benefity;
- mzdové ohodnocení dle Vnitřního mzdového předpisu Univerzity Pardubice.

MÍSTO VÝKONU PRÁCE:

Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Pardubice, Česká republika.

Pokud máte o tuto práci zájem, zašlete, prosím, svůj strukturovaný životopis, přehled dosavadní vědecké a publikační činnosti a kopie dokladů o dosaženém vzdělání **do 13. června 2025** e-mailem na adresu lenka.tobiskova@upce.cz nebo písemně na adresu:

Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Bc. Lenka Tobišková
Studentská 95
532 10 Pardubice 2

Všichni zájemci budou informováni o výsledku výběrového řízení.

Příhláška do výběrového řízení je k dispozici na [https:// www.upce.cz/deska/upa-prijme.html](https://www.upce.cz/deska/upa-prijme.html).