

Děkan

Fakulty elektrotechniky a informatiky

Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava

vypisuje výběrové řízení na pozici

VP 9 Odborný pracovník/odborná pracovníce (junior/postdoc) 2

(VaV zaměstnanec/kyně)

Katedry kybernetiky a biomedicínského inženýrství

<https://www.fe.i.vsb.cz/450/cs/>

Jedná se o pracovní pozici související s realizací projektu LERCO (Life Environment Research Center Ostrava, reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003), Výzkumný program 9 „Biomedicínské inženýrství“.

Požadovaná odbornost:

Automatizační inženýrství (systémy a řízení)

Popis pracovních činností:

- Výzkum a vývoj nových technických řešení a provádění experimentů a analýz relevantní pro jeden ze specifikovaných směrů výzkumu:
 - Domácí automatizace
 - Hospodárné nakládání s energiemi (nákup/prodej elektrické energie, predikce spotřeby/výroby, FVE)
- Spolupráce s výzkumnými skupinami na místní, národní i mezinárodní úrovni.
- Publikování výsledků v recenzovaných časopisech, prezentace poznatků na národních/ mezinárodních vědeckých setkáních, podíl na výsledcích ochrany duševního vlastnictví.
- Dodržování postupů a procesů v návaznosti na požadavky poskytovatele dotace.

Výše úvazku: 1,0

Počet volných pozic: 1

Forma úvazku:

pracovní smlouva na dobu určitou 2 roky s možností prodloužení na základě pravidelné evaluace výsledků

Předpokládaný nástup:

1. 4. 2024 nebo dle dohody

Mzda

75 000 Kč/ měsíčně (aprox. 3000 EUR) brutto

Požadujeme:

- ukončené Ph.D. vzdělání v oboru v Elektrotechnika nebo IT, případně jiném příbuzném oboru. Preferujeme znalosti a dovednosti v oblastech:
 - Systémová technika budov (domácí automatizace, inteligentní elektroinstalace budov)
 - Programování PLC
 - Komunikační protokoly
 - Práce s databázemi
 - Modelování a analýza systémů nebo procesů za účelem simulace jejich chování (simulace v programu MATLAB)
 - Algoritmy AI a Deep Learning.
- znalost anglického jazyka na úrovni B2,

- publikační aktivity v tradičních časopisech, (požadujeme minimálně 2 publikace v impaktovaných časopisech v 1 kvartilu v oboru elektrotechnika nebo příbuzném dle Scopus/WoS)
- absolvování stáže v zahraničí alespoň 4 měsíce nebo předchozí zkušenost z výzkumného projektu v minimální délce 1 rok v úvazku alespoň 0,4 FTE s podílem na výstupu ochrany duševního vlastnictví typu patent nebo užitečný vzor.
- flexibilitu, motivaci k vědecké práci,
- schopnost týmové spolupráce, ale i samostatnost.

Nabízíme:

- práci v perspektivní organizaci,
- moderní zázemí laboratoří a učeben,
- možnost podílet se na excelentním výzkumu,
- možnost dalšího vzdělávání,
- 6 týdnů dovolené,
- pružnou pracovní dobu,
- univerzitní mateřskou školku,
- parkování v areálu univerzity pro zaměstnance zdarma,
- příspěvek na penzijní připojištění,
- závodní stravování v menze,
- MultiSport kartu,
- další zaměstnanecké benefity dle nabídky zaměstnavatele.

Osobní údaje uchazeče budou zpracovány v rozsahu nezbytném pro realizaci výběrového řízení v souladu s Nařízením EU 2016/679.

<https://www.vsb.cz/export/sites/vsb/cs/.content/galerie-souboru/Informace-pro-uchazece-o-zamestnani.pdf>

Příhlašku obsahující:

- životopis zaměřený na odbornou praxi,
- průvodní dopis se zdůvodněním zájmu o danou pozici,
- seznam publikací a realizovaných projektů,
- dva doporučující dopisy popisující: vztah k žadateli, minulou práci/akademický výkon, pracovní kvality/osobní chování, celkové hodnocení potenciálu úspěchu ve výzkumném prostředí,
- doklady o dosaženém vzdělání

zasílejte mailem na adresu:

bmeng@vsb.cz

do 1. 3. 2024

Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici VP9 Odborný pracovník (junior/postdoc) 2. - Energy“
Vyhlašovatel je oprávněn výběrové řízení kdykoli v jeho průběhu zastavit a ukončit.



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

LERCO

17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

spojovatelka: +420 597 321 111
epodatelna: epodatelna@vsb.cz
ID datové schránky: d3kj88v

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

email: univerzita@vsb.cz
www.vsb.cz