

Děkan  
**Fakulty elektrotechniky a informatiky**  
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava  
vypisuje výběrové řízení na pozici  
**VP 9 Odborný pracovník (junior/postdoc) 1**  
(VaV zaměstnanec/zaměstnankyně)  
**Katedry kybernetiky a biomedicínského inženýrství**

Pozice je vhodná pro ženy i muže.

<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:**

Biomedicínské inženýrství – Diagnostické a terapeutické aplikace, senzorické systémy, elektrotechnika, strojírenství.

**Popis pracovních činností:**

- Výzkum a vývoj nových technických řešení a provádění experimentů a analýz relevantní pro jeden ze specifikovaných směrů výzkumu:
  - Vývoj a realizace elektrochirurgických nástrojů.
  - Měření a zpracování biologických signálů souvisejících s elektrofyziologickými projevy trávicího traktu.
  - Návrh a vývoj senzorů pro diagnostiku a terapii.
- 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 1 rok s možností prodloužení na základě pravidelné evaluace výsledků

**Předpokládaný nástup:** 1. 6. 2025 nebo dle dohody

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

**Požadujeme:**

- ukončené Ph.D. vzdělání v oboru Biomedicínské inženýrství nebo příbuzném oboru, přednostně zaměřené na vývoj hardwaru a softwaru senzorických systémů,
- znalost anglického jazyka na úrovni B2,

- publikační aktivitu v tradičních časopisech výhradně zaměřených na biomedicínské inženýrství, (požadujeme minimálně 2 publikace v impaktovaných časopisech v 1 kvartilu v oboru biomedical engineering 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 užitný 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 školu,
- parkování v areálu univerzity pro zaměstnance zdarma,
- příspěvek na penzijní připojištění,
- dotované 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>

#### Příhlášku 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: [katerina.kasparova@vsb.cz](mailto:katerina.kasparova@vsb.cz) do **15. 5. 2025**.

Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici VP 9 Odborný pracovník (junior/postdoc) 1.“  
*Vyhlašovatel je oprávněn výběrové řízení kdykoli v jeho průběhu zastavit a ukončit.*



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**

**Ministerstvo životního prostředí**

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